





# EPITOMES

Omniū Galeni

PERGAMENI OPE

RVM, VNIVERSAM IL-

LIVS VIRI DOCTRINAM,

& methodū, quā accu-  
ratissimē continētis,

## SECTIO SECVNDA:

PER ANDREAM LACVNAM

Secobiensem, Doctorem Medicum, atq; ex sacro

Militum Sancti Petri apud Urbem collegio,

Auratum Equitem, summa fide

atq; studio collecta.

CAVTVMESTPONTIFICIA, CÆSAREÆ,

& Christianissimī Regis, Augustissimiq; Senatus

Veneri auctoritate & decreto, ne quis impune

hoc opus aut eadat, aut ab alio excusum,

quā & Hieronymo Scoto,

exponat venale.

VENETIIS M. D. XLVIII.

REVERENDISSIMO IN CHRISTO

Patri, D. D. Nicolao Vincio, Episcopo Balneo-  
regiensi, ac S. D. N. P. III. Datario Vi-  
gilantissimo, Sapientissimoq; dirigatur  
liber de sanitate tuenda, ad Pontifi-  
cem Maximum.

I liber, & quam fers, Domino impartire salutem,  
Viuat ut admonitu tempora longa tuo.  
Sis licet exiguus, tecum sed Nestoris annos,  
Multaq; conciso corpore secla geris.  
Verum ne nimium timidus uideare, uel audax  
Materie pecces utilitate tuae:  
Scis, cui magnarum Paulus molimina rerum,  
Eius ut arbitrio stentq; cadantq; dedit:  
Qui sacras dispensat opes, qui ne quid ab ullo  
Tentetur contra iusq; piumq; cauet:  
Huic uni te crede liber: si duxerit intrò,  
Et patrocinio iuuerit ille suo,  
Res tunc facta tibi fuerit, nihil amplius optes.  
Sed propterea ad sacros oscula ferre pedes.

SANCTISSIMO D. N. P. III. P. M.

Andreas Lacuna, Secobiensis, Miles  
S. Petri, S. P. D.



VI ut Medicam artem ex-  
terminent, eamq; nō esse ex  
usu mortalibus psuadeant,  
summū diem ita hominibus  
esse à Deo præfinitū conten-  
dunt, ut non modò non pro-  
duci, sed ne quidē ante illā  
metam ullo pacto uita inter-  
cipi queat, ij, Beatis. Pater,

præter quàm q. falsa & inania loquuntur, omnem ferè  
humanam prouidentia è medio tollūt. Quocirca tamet-  
si sycophantæ id genus, infestissimi sint Medicinæ ipsius  
hostes, eamq; assiduis sauciēt uulneribus, eius tamē sum-  
ope et præsidio curandi: quum grauissimo laborēt animi  
morbo, correptiq; phrenitide, aut alia quauis animi alie-  
natione, talia insanire cogantur. Infixit autē hāc opinio-  
nem complurium mentibus, quod legitur apud prophetā  
Iob, Deū cōstituisse terminos homini, qui præteriri non  
possent: id quod sanè est uerissimum. Deus quippe & Na-  
tura non hominibus tantum, sed etiā animantibus uni-  
uersis (sub quibus cōprehendo stirpes) constituerunt ceu  
quēdam suæ durationis atq; periodi apicem, ad quem sin-  
gula puenire possent, si omnes occasiones effugerēt, quæ  
interitum præcoccem accersunt. Quū autem hic uitæ cur-  
sus in singulis animalibus, ab infitō, uitaliq; humore p=



fificatur, portionem cuius in prima generatione nō omnia fuerūt parem sortita, meritō, mea quidem sententia, illa durabiliora erūt, qbus eius copia largior obtigerit: uita uerō breuioris, qbus humor is insit parcior. Quē ad modum igitur si cōseruemus oleū purissimū, semp illi in ardebit flāmula, qdiu oleum ipsum durauerit: extinguetur autem, ipso oleo absumpto: pari etiam ratione, si hu morem natiui caloris fomitem, immunem ab omni corrūptela tueamur, nō defungemur uita, donec ipse, pr̄sus nos deferat: quod ubi acciderit, produci amplius dies nostri non possunt: ac, pinde is erit uerē ultimis uitae terminus: quem nimirū transgredi nulla homo industria, aut ratio ne potest. Quōd si quispiam Dei donum ac beneficiū contemnens, aut uitam exosam habens, prius q̄ ad finem sibi designatū aduentet, det seipsum pr̄cipitem, distrūpat ue crapula & uino: pr̄auidit quidem huic talem Deus exitum: non pr̄siniuit autem: quū ipsum suo in cōsilio atq; imperio uoluntatis reliquerit. Est itaq; singulis iam sua extrema dies, ad quā utiq; peruenire, uel optima uictus ratione, possint, & Parcis ipsis pr̄fixa: quam quidem ut pr̄terire nemini ab illis est datum: sic etiam ut eam cōsequantur, solis contingit illis, qui pr̄ceptis Medicorū audientes, & tēperatissimē uiuunt, & fouere uapidum illum humore, uitae auctorem, omnibus modis conātur: ad quam rem plurimū confert cum exquisitissimo uictu, exercitijsq; modicis, etiam regio uel admodum tēperata, uel ad frigus magis q̄ ad calorem declinās. Pro uarijs st̄ quidem ipsius cōli constitutionibus, constat hominum tēperamenta, adeoq; etates ipsas uariari. Aethiopes quip̄

pe (id quod tradit ex Asclepiade Galenus libro de philosophica historia) circa tricesimum annum senescūt: q̄ sub ardentissimo sole, eorum calor genuinus q̄ citissime unā cum subiecto humore euanescat. Angli uerō, Daniq; ob contrariam causam, ad uicesimum supra centesimum annum, nisi propria pereant intemperantia, solent uitā ipsam, ptrahere. At Hispani, ut situ sunt medij inter hos, sic uitā illis quidem longiorem: his autem longē breuiorem, sortiuntur. Inter omnes porrō tēperies atq; constitutiones ambientis, quas mihi experiri contigit, nullam hactenus adeō ppitiam reperi, tum hominibus, tum fructibus uniuersis, atq; est haec qua p̄fruuntur Veneti: apud quos, fructus quidem ipsi q̄ diutissime incorrupti & succulenti seruātur: homines autē, uegeti, floridq; raro nisi extremo senio absumūtur. Id quod sanē est in causa, ut Venetijs passim tot senes, tamq; reuerendi, cernantur. Romae uerō contrā, perpauci inueniuntur ueri atq; genuini ciues sexagenarij. Quōd si qui exteri illuc a tate ingrauescentes confluant, intercipiuntur breui: quod certē argumentū efficacissimum est, te, Beatissime Pater, singulari modestia & temperantia tua, peruicisse malignitatem syderis: quippe qui sensibus uniuersis integris, ab solutissimisq; tam uenerandam canitiem indeptus atq; assequutus fueris: ad quam quidē nobis scēlīter cōseruandam, producendamq; in multa annorum currīcula, quaecunq; de tuenda ualitudine Galenus Pergamenus conscripsit, ea omnia nuper instigatione Excellentissimi Viri Ioannis Aquileij, tui Medici longē uigilantissimi, & me & castigata, & in enchiridion coacta, dicare Tu



Beatitudini statui sperans fore, ut hoc erga T. S. officiū  
meum pijs omnibus q̄q; atissimum esset, ac præcipue illu-  
strissimo & Reuerendiss. D. D. Francisco à Bouadilla et  
Mendozæ, Cardinali Cauriensi, Patronoq; meo singu-  
lari: qui Beatitudinis Tuæ amātissimus, nihil tam habet  
in uotis, q̄ ut eam diu Christus seruet supersitem. Quare  
unice T. S. oro, Beatissime Pater, ut quemadmodum su-  
perioribus diebus periochen illam de uictus & exercitiij  
ratione à nobis oblatam, uultu hilari suscepisti, sic salu-  
tares hos cōmentarios, quos offerimus denuo, suscipias:  
exiguos quidem, sed ea imbutos eruditione & doctrina,  
quæ possit mirè tuum oblectare animum, teq; manu pla-  
cidissima ducere ad extremum illud senectutis fastigium,  
quod omnes cupimus, quodq; prius q̄ assequaris, tibi lō-  
gum adhuc iter est conficiendum: quū nō dubitem quin,  
si Galeni institutis & documentis usus, pro solita etiam  
sapientia tua, constantiaq; & animi magnitudine insu-  
perabili, fausta omnia & aduersa, breuiterq; uniuersas  
humanarum rerum uicissitudines, eodem animo tuleris,  
adhuc sis uicturus nobis diutissime. Quod quidem Ecce-  
lesie sue largiri dignetur Deus Opt. M. Vale.

Venetijs: ex ædibus Illustrissimi D. D. Ioan-

nis Furtadi à Mendozæ, in hac Rep.

Cæsarei Oratoris longè Di-

gnissimi, quarto idus

Aprilis. 1548.

# INDEX COMMENTARIORVM GA-

leni, qui in hac secunda sectione habentur: nomi-  
naq; Doctissimorum Virorum, quorum  
sumus usi uersionibus, dum Epito-  
men conderemus.



V M ratio tuenda sanitatis, ad Medicina-  
lem, an ad exercitatoriam artem spectet.  
Iunio Paul. Pat. interprete.

De exercitio parue sphaere, lib. I. Ioanne  
Fichardo interprete.

De alimentorum facultatibus, lib. III. Martino Gre-  
gorio interprete.

De euchymia & cacochymia, lib. I. Ferdinando Bala-  
mio interprete.

De attenuante uictus ratione, lib. I. Martino Grego-  
rio interprete.

De cognoscendis curandisq; animi affectibus lib. I. Ber-  
nardino Donato interprete.

De consuetudine lib. I. Ex ueteri tralatione restitutus.

De sanitate tuenda lib. VI. Thoma Linacro interprete.

De usu respirationis, lib. I. Iano Cornario interprete.

De causis respirationis, lib. I. Iano Cornario interprete.

De difficili respiratione lib. III. Iano Cornario interp.

De pulsum usu lib. I. Thoma Linacro interprete.

Introductio in pulsum, Martino Gregorio interprete.

De differentijs pulsum lib. III. Hermanno Cruserio  
interprete.

De dignotione pulsum, lib. III. Hermanno Cruse-



rio interprete.

De causis pulsuum lib. IIII. Hermanno Cruserio interprete.

De precognitione ex pulsibus, lib. IIII. Hermanno Cruserio interprete.

De diebus decretorijs lib. III. Ioanne Guinterio, Andernaco interprete.

De crisibus lib. III. Nicolao Leoniceno interprete.

De præcognitione lib. I. Leonardo Iachino interprete.

Quomodo morbum simulantes sint coarguendi. lib. I. Ioanne Ficardo interprete.

*de præfatio ex infirmis. lib. I.*

## GALENI PERGA

MENI AD THRASYBVLVM,

num ratio tuendæ sanitatis, ad medicinalem artem, an ad exercitatoriam spectet. L I B. vnus.



N OMNI CONTEMPLATIONE optimum inuentionis initiū est, prius exactè cognoscere quidnam sit id de quo disputet. Qui autem rationalem cōtemplationem satis diligenter tractarit, is quodlibet sanè quæsitū æque discutere poterit: sine qua quidē cōmē-

Initium inuentionis optimū, quod sit.

Rationalē cōtemplationem præcessariā ad inuentionē esse.

tarios euoluere, nihil aliud est, q̄ oleum & operā ludere. Quū igitur in cōtrouersia vertat, num ars sanitatis tuendæ ad medicinalem artem spectet, an ad exercitatoriā, qui medicinā esse curatricem ægrorū, & sanorum conservatricem, definiunt, ii certē medicinæ partem, salubrem esse confirmant. Qui verò medicinam laborantium tantū curā habere aiunt, ab ea sanitatis conservatricem abstrahunt. Ita & exercitatoriam si quispian sanitatis seruatricem statuat, quæsitum pro comperto habuerit: quemadmodum & qui solum boni habitus eam opificem tradat, diuerso modo & ille ambiguum pro certo assumet. Nunquid igitur sic medicinam definire præstiterit, eam esse cuius finis est sanitas? Gymnasticam uerò cuius finis est bonus habitus? At sic etiam gymnasticæ salubrem, tanquam nihil sit dubium, detrahemus: medicinæ autem adhuc obscurum attribuemus: quæcunq; enim definitiones constituuntur à fine, non exiguas ambiguitates pariunt. At qui salubrium scientiam medicinam esse affirmauerit, is etiam

Medicinā esse curatricē ægrorum, & sanorū conservatricē.

Exercitatoriā.

Definitiones cōstitutæ a fine, nō exiguas ambiguitates parere.



nimis audacter salubre, tãquã medicinẽ partẽ accepisse uidebitur. Non deerunt siquidẽ cõtrariẽ factionis nõnuli, qui ægrotabiliũ tantũ scientiã esse medicinã contẽdant: Hi tamen primũ ignorant contrariorũ omniũ vnã esse scientiã: & quicũq; ægrotabilia norit, hũc et salubria nõ latere necesse esse. Dein uerò nesciũt, q̃ et salubre dicimus signũ, quod ægrotò adueniẽs, futurã sanitatẽ portendit: necnõ causam salubre, quã sanitatis est procreatrix: sicut & salubre corpus, qd̃ est sanitate prædictũ: quorũ omniũ medicus scientiã habet. Periculũ autẽ fuerit, ne si vnã trãseamus, septẽ circa humanum corpus artes constituamus: primã & manifestissimã, & penẽ solam controuersia carentem, eam scilicet, quã expellit morbos: duas alias, vnã à sanitate secundũ affectionem, & lubrica, ad eam quã est in habitu, ducentem: alteram, in ea conseruantem: duas item alias circa bonum simpliciter habitum, effectricẽ vnã, alteram quã cõseruat: præter has etiã duas alias, circa bonum habitũ Athletarum versantes, qui nõ simpliciter bonus est, sed cum adiectione atq; periculosus. Ab his autem septem, alias possent etiam numerare artes, cuiusmodi est & compitiua, quã corpori pulchritudinem quãdam adulterinã conciliat, uitiola & adulatrix existens. Huic etenim est contraria, quã circa legitimã, ueramq; pulchritudinem. (quã in uegeto colore, carnis moderata copia, membrorumq; congrua coagmentatione consistit) uersatur. Porro sanitas & bonus habitus nõ idem nobis significant: quum sanitas quidem, salubrem quãdam affectionẽ, bonus autẽ habitus, non affectionẽ simpliciter, sed fixam & permanẽtem significet, quam nimirum omnes desyderamus. Quum autẽ omnes actionẽ artes proponant sibi quod in materia circa quam uersantur, est ualde oprimum, ac maximẽ duraturum, earumq; finis sit vnus, nẽpe ipsius propositi consequutio, utiq; manifestũ euadit, artis circa corpus nostrum

Contrarium unam esse sciẽtiam.

Salubre signũ.  
Causa salubris  
Salubre corpus.

Athletarũ habitus periculosus.

Cõpitiua ars, uitiola & adulatrix existit.  
Pulchritudo uera in quibus consistat.

Sanitas quid.  
Bonus habitus quid.

Artium omniũ scopus.  
Artis cuiusq; finis, est conseruatio scopi.

uersantis, finem etiam vnũ, ut propositum vnũ, existere: siue id quispiam integritatẽ, siue bonum habitũ, siue sanitatem, siue naturalem corporis structurã, siue naturalem actionem, aut affectionẽ nominare uoluerit. Ut enim corpus humanũ una res est, sic huius quocũque vnã perfectio habetur, quam & præsentem custodire, & absentem reuocare, alicuius artis officium est. Quare nec multa corporis bona ponenda sunt, neque ipsius boni, quod est, aliam opificem, aliam cõseruatricem artem statuere oportet. Ita uerò quum vnũ sit corporis bonum primariẽ ac propriẽ dictum (ut puta sanitas) ad quod cetera referuntur, ut actio integra, pulchritudoq; certẽ non per alia exigit sanescere corpus, per alia robustum atq; pulchrum euadet: unde vnã circa corpus esse ars concluditur. Quemadmodum igitur animi, sic etiam corporis bona multipliciter dici solent: vnũ quidem, ratione primaria, ut sanitas: aliud, tanq; fructus illius, ut actio: tertium deniq; ut necessaria consequens, ut uidelicet pulchritudo: nec licet alicui horũ prodesse, aut obesse, quin omnibus tribus aut prosis, aut noceas. Ars itaq; in primis efficere sanitatem uideatur, quã necesse est actio naturalis pulchritudoq; sequatur. Quod enim primũ artifex quum fecerit, acquiescit, id eius planẽ finis existit: at naturali affectione per quam agimus (hoc est sanitate) restituta, conquiescit, finis igitur medicinã sanitas est, quam quum induxit, nihil circa actionem pulchritudinemue laborat, ut quã uel inuito artifice sanitatem sequantur. Sed neq; in illa materia ars vnã finis effectio, altera cõseruatricis habetur. Qui autem sanitatem propria ratione tuetur, circa illa iudicio meo, uersatur, quibus, uelimus, nolumus, corpus nostrum utitur: qualia sunt ipse nos ambiens aer, somnus, uigilia, quies, motus, ac deniq; cibis & potus. Hęc siquidem quã per se lædendi iuandiq; potestatem habent, sanitatis custos speculatur: id sem-

Artis medicinẽ finis.

Perfectio humani corporis, una tantũ existit.

Vnicã esse artem, quẽ circa humanũ corpus uersatur. Bona animi et corporis multipliciter dici.

Sanitatẽ actio naturalis, pulchritudoq; cõsequitur. Finis artis qd̃ sit. Medicinẽ finis est sanitas.

Res expendendæ a medico.



per ante oculos habens, vt in corpore exactè sano, vñ lidoq; nihil nouare audeat: quum uerò aliquantulū moderationem tranſierit, continuò quod deficit, prius q̄ latius id malū ſerpat, reſarciat: Siue enim plenitudine, ſiue inanitione laboret corpus, utruq; vitium ars vna vno modo emendat, quod deficit nimirum inſtaurans. Cæterum in quanto non in quali, correctionis differentia verſatur. Atqui ſecundum quantum in his quæ ſiūt differentia, ad vnā artem pertinet: quòd ſi alterius artis eſſe debeat, oportet prorsus qualitate etiā differat. Porro quum multæ ac variæ ſint medendi rōnes, quarum aliæ, ferro, aliæ igni, aliæ medicamentis, aliæ victus ratione curantur, hallucinantur ſanè qui per ſingulas actiones, artes eſſe diſtinguendas putant. Nam quis adeò fatuus atq; ſtupidus eſt, vt à medicina modò propoſitas actiones deducat, atq; aliam quampiam artem pro vnaquaq; ipſarum ſtatuat? Etenim ob commune propoſitum, quæ ſanitas eſt, omnes qui quocunq; modo medentur, medici vocitantur: ſed propter actiones, aut materiæ, aut membri diuerſitatem, hic manuarius ille medicamentarius, alter ocularius, & eſt, & dicitur: manuarius ab actione, medicamentarius à materia, ſicuti ocularius à membro: & quum omnes ſanitatis gratia operentur (artes enim omnes in ſubiectæ ſubſtantiæ bono verſantur, atq; illi operā nauant) ſequuntur operationis modos diuerſos. Erit itaq; medicina unica, ſed ipſius variæ ſpecies ac partes, omnes ad eundē ſcopum tendentes, ad ſanitatem uidelicet. Ac proinde non multitudine agētium, ſed propoſitis exploratis, artes ſunt diſtinguendæ. Siquidem ſingularia innumera ſunt, ſed generale quoddam opus omnibus eſt commune. Nam & corpori aliquid vt ſuperuacuum detrahens, aut aliquid quod deficit adiciens, vnum vterq; opus præſtat, corpori naturali modum, hoc eſt ſanitatem, cōparans: proinde verò & calefaciens, & refrigerans, ſi-

Nouandū nihil in ſanis corporibus.

Medendi rationes variæ.

Artes diſtinguendæ non eſſe, præ actiones ſingulas.

Scopus cōmunis medicorū omnium, eſt ſanitas.

Artes omnes in ſubiectæ ſubſtantiæ bono verſari.

Medicæ vnus variæ ſpēs, ſiue partes, exiſtit, omnes ad ſanitatem tendentes.

Artes eſſe diſtinguendas ſcopis.

endi & maedfaciens & ſiccās. Non eſt autem vnus artium opus facere: alterius vitiatū corrigere: ſed euſdem. Quod ſi non euſdē, ac certè medicina nihil quod prius non eſſet, procreat, ſed arti laceras ac tritas veſtes ſarienti oppidò q̄ ſimilis eſt: ſanitatisq; conſeruatio, parū labefacta corrigit, minimè exiſtēs diuerſum genus à curatiuo. Eſt porro id artis finis, qd̄ quiſcente artiſce, demonſtrare valeamus, vt ſanitas: quæ rōne effectiua artes ab actiuis, quæ ſinis ipſa actio eſt, tantū diſſentiūt. Nam quamprimum actiua ab agendo deſierint, ſinis quoq; vnā deſiūt. Nihil ſiquidem in ſaltatoria præter ipſam actionem oſtendere poſſimus, ut in fabrilī grabarum, in ædificatoria domum, ſanitatē in medicina. Quare nec ſanitatem cuſtodire, aut vitiatam emendare, aut prorsus amiſſam recuperare, ſinis eſt, ſed omniæ hæc actiones ſunt: ſinis autem eſt ſanitas. Sed neq; ex materiis ipſis artes diiudicandæ ſunt: quandoquidē materiam vnā conſtat pluribus artibus ſubiici (vt lignū, exempli gratia, nauium artiſci, carpentario, machinarumq; ſtructuræ) ſicuti & vnā eandēq; artem, per multis vti materiis. Quippè medicæ arti, vna quā ſit, inſinitæ materiæ ſubſunt: corpus nempe ſanitatem ſuſcipiens, cibi, ac potus, & medicamēta omnia, ſicuti & vocata diætēmata. Hæc igitur materiæ ſunt cauſarum vim obtinentes: corpus autem, tanquam id ex quo ſinis, aut in quo. Itaq; ad finem properare omni ex parte, ab eoq; artes iudicare præcipit ratio. Propter hunc enim & communibus actionibus & propriis præceptis atq; principiis differunt: nam hæc & ſecundum artium fines euariant: & cuiuſq; artis coſtitutio à fine (quæ regula omnium artis præceptorum exiſtit) ſumit initium. Igitur vnum tantum quum ſit humani corporis bonū, ſicuti & aliarum omnium ſubſtantiarum, atq; vnā ſimiliter ars, quæ circa illud verſatur, huius artis iam omnes particulas ſpeculemur: cuius quidē ſinis quum non

Medicini arti laceras ueſtes ſarciūt, eſſe ſimilem.

Finis artis quid ſit. Artes effectiue ab actiuis, quæ diſſerant.

Sanitas eſt medicinæ finis. Artes non eſſe ex materiis diiudicandas.

Medicinæ inſinitas materiæ ſubiici.

Artes iudicandas ex fine eſſe.

Artis cuiuſq; conſiſt, a fine ſumit initium.



in sola contemplatione sit situs, sicuti Arithmetica, Astronomia, ac Physica: nec simul cum actione ipsa desinat, quod contingit in saluatoria: manifestum utique est, neque inter actiuas, neque contemplatiuas, sed inter effectiuas aut acquisitiuas, quales sunt quæ ex parte vitiatum corrigant, eam esse connumerandam: sic ut natura quidem & corpus fabricetur, & ipsum imbecillum confirmet: eius autem ministra sit ars, quæ impræsentiarum uestigatur. Appelletur igitur correctiua: quæ quidem aut multum subito corrigit, aut pauxillū. Etenim quæ ipsius pars multum semel corrigit, eam medicatiuam aut curatiuam dicamus: cuius sanè, quemadmodū quantitatis, differentia permagna existit: quæ verò pauxillum, conseruatiuam. Atque hæc quidē insignibus differentis tripartitō distingui videtur. Aut enim exacte valentem accipiens, in hoc ipsum gradu conseruat, diciturque. Euectice, hoc est boni habitus conseruatricis: aut eos qui iam euaserunt morbum, ac secundum habitudinem sani existunt, reficit, appellaturque. Analeptice, hoc est insauratrix: nam quæ inter vtrancunque pars collocatur, versaturque: circa corpora in habitu, non in bono habitu, sana, ea conseruatiua simul & salubris nūcupatur. Tres igitur hæ partes conseruatiuæ, analeptice, salubris, & euectice, sunt quidem omnes sub ea medicinæ parte, quæ exigua tollit vitia: inter se autem ratione maioris minorisque dissentiant. Minora enim castigat euectice: paulo his maiora salubris: adhuc maiora analeptice. Quidam verò & quartam his particulam prophylactice, hoc est præseruatricem addunt, facultatem ei habentem oppositam, quæ à morbo reficit liberatos. Curatiua igitur, magna vitia: euectice autem, atque salubris, parua tollit: in medio verò harum interstitio analeptice & prophylactice posita sunt: si ad salubrem atque euecticen comparentur, haud exigua vitia emendantes: si ad curatiuam, non magna. Quocirca

Medicina est inter factiuas artes connumeranda.

Medicina esse ministram naturæ.

Medicatrix medicæ pars. Conseruatricis medicæ pars, triplex. Euectice. Analeptice.

Salubris.

Prophylactice

non immeritō neutre appellari possunt. Ergo ut totum sermonem repetā, circa corpus humanum vnā quandam artem constituo, eiusque duas has esse partes, efficientem vnā: corrigenstem alteram: ambasque hæc prius natura inesse, sed ipsarum alteri, emendatrici scilicet, humanam artem opitulari: quæ & ipsa bipartitō diuiditur, in curatricem partem, seu medicatricē, atque in alteram conseruatricē, quæ & salubris vocatur. Huius rursus tres partes sunt, Analeptice, Euectice, ac toti generi cognominis, salubris. Quum autem omnis quæstio sub definitionem cadat, sanè si quid tūc medicina, eū gymnastica sit, didicerimus, nec amplius difficile fuerit inuenire ad vtram ipsarum salubris referatur. Quum ergo vna tantum ars circa corpus versetur, poterit qui volet, medicinam eam appellare: sin hoc non placet, exercitatoriam. Sin id quoque displiceat, totam artem nomine carere dicens, vnā eius partem, medicinam, alteram exercitatoriam appeller. Si neque id probas, salubrem quandam artem curatiuæ ex diuerso distinctam, eiusque partes diætetice, gymnasticæque dicito. Singula enim nomina si interpretabere, ita vniuersum quod quærebas indeptus fueris. Quod autem ut artem corpora malè affecta curantem iatricem, hoc est medicinam, sic artificem etiam ipsum, Medicum, appellet Homerus, perinde atque alii Greci, verba illius indicant tibi ait,

Vir medicus multis aliis tibi dignior esto  
Dira venena trahens, & pharmaca mitia fundens,  
Multa salubria miscens, & leralia multa

\* Vnicus existens, ritè tamen omnia callens.  
Præcipuas porrò medicinæ partes esse Pharmaceuticæ, Chirurgicæ, & Diætetice, nemo ferè inficiatur.  
At gymnasticæ artis nomen, Homeri sæculo, nondum repertum erat. Nam paulo ante Platonis tempora gymnasticarum ars exorta est, quo etiam tempore Athletarū

Correctiua artis parti, humanam autem opitulari.

Questionē omnem sub definitionem cadere.

Iatrica.

Medicinæ quæ sint partes precipuæ. Gymnasticarum ars quādo fuerit exorta.



Athletarū habi-  
tum esse vitu-  
perandum.  
Bonus habitus  
qui laudandus.

Materiæ alte-  
rantes corpus,  
sunt quatuor i  
uniuerſum.  
Ægri exerci-  
tio non egent.

Sanis exquisi-  
te, quæ e neces-  
ſaria.

Salubris artis  
partē esse gym-  
naſticem.

Sanitatē in mo-  
deratione con-  
ſiſtere.

Athletarū gym-  
naſtica intēpe-  
riē, exceſſumq;  
molitur.

Venter craſ-  
ſum ſubritē me-  
tē nō gignere.

Athletas eſſe  
morbis obno-  
xios.

exercitatio emiſit: quorum quidem bonus habitus ut  
vituperandus eſt, ſic etiam ipſos inſtruens gymnastica,  
contumelia non caret. Eum autem habitum bonū lau-  
damus, qui & tutiſſimus eſt, & ad obeundas naturales  
actiones maximē idoneus: cuius materiæ effectiue ſi-  
mul & conſeruatiue, duæ ſunt, & ſalubris vocata vi-  
ctus ratio, & exercitatio. Nā quā quatuor ſint genere  
omnes materiæ, à quibus noſtrū alteratur corpus, ma-  
nueria functio, medicatio, exercitium, ac victus ratio,  
vna quidē eſt ægrotis inutilis, duæ verò ſecundū natu-  
ram ſe habentibus. Aeger quippe in multis medica-  
mina, manuum operam, victusq; rationem poſtulat,  
nulla ex parte exercitatio eget: exquiſitē autem ſa-  
nus, corpus exerceat, & certa quadā victus rōne utatur  
neceſſe eſt, ſed medicamēta, aut manus miniſteriū,  
non poſtulat. Salubris igitur artis conſtat partē quan-  
dam eſſe gymnasticam. Siquidem etiam Plato in Gor-  
gia, aliam gymnasticam eſſe ait, vt artis corpus regen-  
tis partem: atq; aliam qua vtuntur Athletæ: quam ni-  
mirum cen omnium flagitioliſſimam criminatur plu-  
rimis modis. Huius quidem finem, viriū eſſe incremen-  
tum, quo aduerſarios proſternant: illi uſus autem, vſum  
ad naturales actiones, cōfirmans. Quam igitur in qua-  
dam moderatione ſanitas ſita ſit, Athletarum aſit gym-  
naſtica intemperiem, exceſſumq; molitur, multam ac  
ſolidam carnem procreans, ſanguiniſq; copiam, quam  
tenaciſſimi adaugens, haud difficile inuentu fuerit, ar-  
tem hanc omnibus naturalibus animalibusq; actioni-  
bus prorsus inutilem eſſe. (Crasſus enim venter ſubri-  
lem mentem nō parit) atq; obnoxiam periculis. Qua-  
re Athletarum nōnulli repente obmutuerunt: alii ſen-  
ſum motumq; amiſerūt, ac penitus attoniti facti ſunt,  
mole illa præter naturam, ac multitudine, inſitum ex-  
tinguente calorem, liberumq; ſpiritus tranſitum inter-  
cludente. Quicūq; autem ex ipſis mitiora mala patiun-

tur: rupto vaſe ſanguinem vomunt, aut expuunt: Cæ-  
terū legitimæ gymnasticæ authores ſunt, Hippocra-  
tes, Diocles, Praxagoras, Philotimus, Eraſiſtratus, atq;  
Hierophilus: & quicūq; alii totam artē ad corpus perti-  
nentem optimē didicerunt: quorū ſanē dogmatis con-  
gruit illud Platonis. Vna quā ſit corporis curatio, duas  
eius partes appello, vnam gymnasticam, alterā cura-  
tricem. Licet etiam in ipſa arte corporis præſide, ſi  
quis iuenire partes eius deſyderat, ægros curantē, me-  
dicatiuā: ſanis conſulentem, ſalubre appellare. Vel me-  
lius ſic ut diximus antea. Ars corporis curam habens e-  
mendatrix quum ſit, qua parte magna vitia corrigit,  
medicatrix dicitur: qua verò exiguas noxas tollit, vo-  
cabitur cōſeruatrix. Quin etiam aptius à materiis has  
partes, morbidam unam, ſalubrem alteram appellau-  
ris: quæ vt ante à nobis eſt dictum, in reſectricem, ſalu-  
brem ſecundū habitum, & Euectricem, ſiue boni ha-  
bitus effectricem, diducitur. Nam dictarum partiū ſin-  
gulis propria materia ſubiicitur: primę quidem, ſecun-  
dum habitudinem ſiue affectionē valens corpus: ſecū-  
dæ, ſecundum habitū: tertiæ deniq; bono habitu præ-  
ditum. Etenim corpus ſecundum affectionem ſanū ap-  
pello, quod iam extra morbum quum ſit, leui tamē no-  
xa pulſatum, facile in morbum relabitur: imbecillum  
etiam ad actiones exiſtens. Secundum habitum autem,  
quod iam periculis obnoxium non eſt, abſolutū tamen  
actionum robur nondum eſt conſequutū. At bono ha-  
bitu præditum, quod extra omne verſatur periculum,  
ac præ ſe fert etiam inſigne quoddam omnium actio-  
num robur. De ſanitate etiam ſimiliter iudicandū. Sa-  
nitas namq; ſecundum habitum, inter ſanitatē ſecun-  
dum affectionem & bonum habitum actionibus media  
eſt. Nam ſanitas in affectione, debiles actiones produ-  
cit: bonus habitus firmiores: ſanitas aſit in habitu, non-  
dum quidem firmas: non amplius tamē debiles. Quod

Gymnaſticę le-  
gitimę autho-  
res.

Plato.

Correſtrix ars.

Medicatrix  
pars artis.  
Conſeruatrix.

Corpus ſecun-  
dum affectionē  
ſanum, qđ nam  
eſt dicitur  
Corpus ſanum  
ſecundum ha-  
bitum.

Corpus bono  
habitu prædi-  
tum.

Sanitatem tri-  
pliciſter dici.

Conseruatricē  
artem, secundū  
auxiliū ma-  
terias esse qua  
duplicem.

si secundum auxiliorum materias artem hanc salutarē,  
conseruatricemq; distribuas, in quatuor partes scabi-  
tur. Vna siquidem in assumptis, altera in iis quæ sunt:  
tertia in his quæ euacuuntur: quarta in forinsecus oc-  
cursantibus, prorsus versari videbitur. Per hæc enim  
sanitas custoditur. Pars igitur, quæ in his quæ assumun-  
tur versatur, ciborum portionumq; ad sanitatis custo-  
diam pertinentiū est scientia. Quæ verò in iis quæ eua-  
cuantur, excrementorum omnium est exploratrix.  
Quæ exterius incidentium est, aerem, aquam, oleum,  
& cetera id genus speculatur. At quarta pars artis quæ  
superest, in iis quæ aguntur posita, studiis exercitatio-  
nibusq; continetur. Insomnietas namq; vigilia, som-  
nus, venus, ira, lauatio, ex hoc genere sunt. Ceterum  
singulorum enumeratorum salubrium quantitas, qua-  
litas, & occasio, dignoscenda est. *Minima* igitur salubris  
artis pars est de exercitationibus scientia: rectius enim  
puto gymnastica ars appellabitur, quæ omnium exer-  
citionū facultatis cognitio est. Nam quæ ad palæstram  
solum pertinet, cognoscere, perquam exiguum est, o-  
mnibusq; mortalibus minimè vtile. Vnde tibi iam in-  
tueri licet, nō modo salubris artis quota sit portio gym-  
nastica, sed etiam gymnasticæ minimā esse particulam  
luctandi studium, & huic cognatum Athletarum exer-  
citiū, affectionis cuiusdam non naturalis effectuum.  
Idcirco eos malè sentire constat, qui in diuidenda tota  
arte, gymnasticam medicatiuæ opponunt. Illa namq;  
à materia, hæc à generali communiq; actione appella-  
tionem habet. Similiter etiā quisquis per diuisionem,  
medicatiuo conseruatium opponit, cognatorum op-  
positionem facit. Porro quum vniuersæ artes Mecha-  
nicæ mutua ope indigeant, perfectioribusq; materias  
ex quibus finem suum consequuntur, suppedient: in-  
strumenta q; optima, per quæ illas adornent, conficiat.  
eis omnibus seu quædam Architectonica ars corporis

Exercitatoriā  
esse minimam  
artis salubris  
partem.

Artes oēs me-  
chanicas, mu-  
tua ope indi-  
gere,

curatiua, quæ vna est, præsidet. Siquidem ædificatorig,  
vt tales quasdam ædes extruat, præcipit: calceariæ, vt  
calcem: panifici, vt panem: culinariæ, vt obsonium:  
aliisq; singulis, vt quæq; apta est, imperat. Sed huiusce  
artis corpus nostrum curantis, salubris appellata pars  
est, cuius quadripartitò diuisæ, partis vnus gymnastica  
particula existit. Cauendū tamen est ne pædotribā, aut  
palæstræ præfectū cum gymnaste confundamus. Nam  
qui luctas oēs & frictionum sigillatim omnes actiones  
ritè obire ualet, iste panifici, & coquo proportionem re-  
spondet, facere quidem panem & obsonia scientibus,  
minimè tamen quid in ipsis optimum sit, quid nō opti-  
mum, intelligentibus: quam ue facultatē ipsorū unum-  
quodq; ad sanitatem habeat, non dignoscentibus. Vt  
igitur miles artis imperatoriæ, sic pædotriba gymna-  
sticæ minister est. Vocant tamen non solum pædotri-  
bas eos qui exercent athletas, sed etiam gymnastas.  
\* Quare gymnastica duabus artibus maximè separa-  
tis inseruit: quæadmodum culinaria, quæ salutare obso-  
nium medico salubriq; cōcinuat: gustui verò iucundū,  
ac voluptuosum, non amplius id arti cuiuspiam, sed adu-  
lationi potius cuidam, finem sibi non sanitatem, sed uo-  
luptatem constituenti. Similiter & luctatoria, id quod  
ad sanitatem bonum est, salubribus & gymnasticis di-  
ctis conciliat: quod autem ad affectionem athleticam  
pertinet, illi vitiosæ parti comparat, quæ se gymnasti-  
cam vocat, quum tamen prostratoria potius, aut caba-  
lice appellari mereatur. Verū omnis benè instituta  
respublica hoc genus artis odit, ac detestatur, vt quæ  
omne vitæ robur prostrernat, haud in bonam affectio-  
nem traducens corpora. *Iam* verò, quū prima totius  
artis pars curatiua, quòd sic expediret maximè, consti-  
tuta sit, deinde per multum otium conseruatua salu-  
brisq; vocata, ei adiecta fuerit, totā artem à præcipua  
magis parte medicinam denominari cōtingit, sicuti &

Arem medicā  
præsidere uni-  
uersis mecha-  
nicis artibus.

Salubris medi-  
cinæ pars.

Gymnasticæ.  
Pædotriba.  
Gymnasta:  
Panifex,  
Coquus.

Pædotribā es-  
se ministrum  
gymnasticæ.

Gymnasticam  
duabus arti-  
bus inseruire  
dueris.

Luctatoria.

Cabalice.

Luctatoriā ar-  
tem, iucæ robur  
prostrernere.  
Curatiuā artis  
partem primo  
omnium fuit  
institutam.  
Medicina.  
Medicus.



## GAL. PERG. DE

medicum illius professorē. Icirco nō ab re nunc quipiam interrogatus, cuius nam artis pars sit illa facultas, quæ tuenda sanitatis notitiam tradit, medicinæ respondere poterit, latius fuso & amplificato vocabulo, neq; adhuc partem, sed integram humani corporis artē significante. Cuius sanē duas maximas partes esse curatricem & salubrem, sicuti & huius salubris, gymnasticam membrum existere, constat.

Medicinæ præcipue partes.

## GALENI PERGAMENI, DE EXERCITATIONE PARUÆ SPHÆRÆ, Libellus.

Exercitationū utilissime sunt, quæ exercētēs corpi, oblectant animum.

Animi affectus ad pellēdos & cōcilīādos morbos, quantum habent.

Animi affectū q̄ corporis, cur max habēda cura.

Paruæ sphæræ exercitiū aliis longe antecelle.

Potius sphæræ exercitiū, emni fortunæ, cūq; negotio conueniē.

**I**LLAE mihi sanē videntur utilissimæ omniū exercitationum, quæ non corpus solum exercere, verum etiam animum oblectare possunt. Vnde & sapientes, & naturæ humanæ illos probē fuisse peritos iudico, quicūq; venationes, & alias animalū capturas, primi omnium adinuenerunt, laborem qui in illis est, voluptate, oblectatione, laudisq; cupiditate lenientes & temperantes. Ad eō enim potētes sunt, quæ in id genus exercitiis contingunt motiones animi, vt multi morbis sæpe liberati ex delectatiōe fuerint: multi rursus ex nimia conturbatione, in morbos inciderint. Nullus est autem corporis affectus tantus, vt vehementior anime affectionibus esse possit. Quamobrem diligentior istarum, quàm corporis passionum habenda ratio est, tum aliis de causis, tum quia corpore longe præstantior est anima. Ceterum aliis omnibus paruæ sphæræ exercitiū multis nominibus, antecellit. Primum siquidem cū cætera exercitationes maximum apparatusum, hominemq; otiosæ admodum vitæ requirāt, huic certē vna tantum pila, eaq; præexigua est opus, quā vel pauperimus quisq; comparare sibi facile poterit, neq; is qui ea se exercet, cogitur reliqua negotiorum relinquere. Quid igitur eo esse possit commodius, quod omni fortunæ, omni item negotio conuenit? Iam verō, quæ ex æquo exercere partes corporis vniuersas, seseq; nunc

## EXER. PAR. S.P.H.

in summam vehementiā intendere, nunc in summam facilitatem remittere possit, aliarum, præter hanc paruæ pilæ, nullam quidem exercitationem inuenies: quæ modō celerissima, modō tardissima, iam vehementissima, rursusq; leuissima, vtcūq; sanē volueris, corpusq; toleret, fieri assolet. Hac enim membra simul omnia, si commodum tibi videatur, aut alia præ aliis, si id magis placeat, studiosius exercere potes. Vbi enim inuicem sibi oppositi, alter alteri pilā ipsam præripiunt, in ea certē concertatione, caput quidem, ceruixq; colli per motionibus exercetur: latera autem, pectus, & venter, faciei subleuationibus, depressionibus, obnixibus, cæterisq; id genus prehensionibus, vehementer laborant: valideq; tum lumbi tenduntur, tum etiā crura firmantur. Hæc itaq; vna exercitatio omnes corporis partes quàm fidelissimè exercet. Siquidem progredientibus, alii nerui musculiq; alii item subeuntibus, plus agitantur: quemadmodum etiam alii illis qui in obliquum se transferunt, & quotquot uno modo crura ipsa commouent. Quin etiam eorum membra qui transuersi feruntur, mouentur planè inæqualiter, sicuti & illorum qui impariter currunt. Sed quæadmodum cruribus, ita & brachiis exercitatio hæc, cuiq; æquam portionem largitur: quandoquidē pilam excipere in omni figura studeat. Accidit autē, vt dum necesse habent variis subinde modis se transimouere, aliis musculis alii fortius tendantur: hiq; in vices omnes laborent, æqualiter quiete partita, aliis requiescentibus dum fatigant reliqui: sicq; vicissim & laborent cūcti, & requiescant, nec sint otiosi omnes, nec laborent omnes. Quod porrō etiam usum exerceat, patebit, si reputemus quàm diligētē pila sit oculis obseruanda, vt statim quō dilapsura sit, præsentiat: ne in illius apprehensione aberrare necesse sit. Vnde etiam animus intentus atq; sollicitus redditur. Et licet sola sollicitudo macerare nos extenuareq; soleat,

Paruæ sphæræ exercitiū ex æquo exercere oīs corporis partes, potestq; intendi & remitti.

Paruæ pilæ ludum, etiā exercere oculos.

Sollicitudinem  
exercitationi &  
gloriæ cupidita-  
ti coniunctâ,  
in voluptatem  
abire.  
Paruè pilæ ex-  
ercitium exer-  
cere ad res ma-  
ximas corpus  
simul & ani-  
mum.  
Ducem oport-  
ere esse cau-  
tū subdoliūq.

Athletarū ge-  
nus inuile.

Nimium om-  
ne est uisiosū.  
Cursum exte-  
nuare nimium  
corporis habi-  
tum.  
Victoriam nō  
fugiendo, sed  
stando, pugnâ-  
doq. parari.

exercitationi tamen, & gloriæ cupiditati coniuncta, in voluptatem abire, plurimumq; & ad corporis sanitatē, & ad animi prudentiam cōfert. Quodd autem & ad res maximas, adeoq; eas, quas subire præstareq; imperatores, vrbium reginæ leges præcipiunt, animū & corpus exerceat, demonstratu non est difficile. Quandoquidem & aggredi in tempore: & insidiando latere, & occasione in præbitam inuoluntate arripere, & aut vi, aut improuiso astu, quæ hostiū sunt occupare, occupataq; tueri, bonorum imperatorum sunt opera. Etenim egre giē cautum, subdolumq; esse ducem oportet. At quotquot in palæstris dimicāt, corporis obesitatem, potius quā virtutis exercitationē, consequuntur. Vnde multū ad tantam peruenire crassitiem, ut vix etiam respirare possent. Et sanē genus hoc, vel ad hominum bella gerenda, vel ad regiā vel ciuilia obeunda munera, minimē valent: ac subus propemodū potius, quā his, rem quampiam quis possit cōmittere. Sed cursum fortasse, & cætera exercitia, quæq; gracile reddunt corpus, laudaturum me suspicaberis. At hoc non ita se habet. Nimum enim quod est, reprehendo semper: omnemq; qua exerceri velimus artem, esse moderatā volo. Quæ si modum excedat, iam bona esse desinit. Quia ratione ipse neq; cursus commendo, vt qui nimium extenuent corporis habitum, ac ne tantillum virilis habeāt exercitationis. Non enim celeriter fugiendo, fed fortiter stando, pugnandoq; paratur victoria. Iam si ad sanitatē respicias, quatenus per cursum inæqualiter exercetur membra, eatenus valerudō læditur. Necessario namq; fit, ut alia defatigetur, alia autem sint omninō otiosa. Horum verō neutrum bonum, sed vtrumq; & morborum seminariū est, & vires imprimis debilitat. Quapropter eam potissimum exercitationem probo, quæ & corpus conseruare validum, & mētra retinere integra, compositaq; & animū præterea vegetū, ala-

temq; reddere est potis. Quæ quidem facultas, in ea quæ parua pila sit exercitatione, reperitur. Quodd autē placidissima sit, hinc discas licet, quodd pueris, senibus, atq; à morbo cōualecentibus, hoc etiam nominē, aliis omnibus exercitatio hæc esse præstantior uideatur. Quippe facilius nullum est exercitium si præmissa molli ex oleo unctione, eo leniter, adeoq; moderatē vtrari, vt ipsius qualitas, minimē à quantitate obscuretur. Illud siquidem omnium lenissimum est, quodd laxatis requieturisque; vile imprimis, potentissimumq; ad debilitatas vires reuocandas existit, iunioribus iuxta, senioribusq; conducens maximē. Inter alia eius quæ recentius commoda, neq; hoc esse prætermittēdum videtur, quodd maximē omnium extra pericula sit, quæ frequenter adeo in reliquis cadit exercitatiōes. Celeres enim cursus, iam multos rupto vase præcipuo perdidit. Quemadmodum & voces magnæ, vehemētes, & cōfertim emissæ, maximorum non paucis malorū causā extiterunt. Sic equitationes etiā concitata, sæpe renes ruperunt, & pectori frequenter nocuerūt: poris quoq; nonnunquam spermaticis vt ea interim prætereā incommoda, quæ ab ipsis equis existere solēt, ita ut multi equites sellis excussi subito sint exanimati. Similes iis saltus, discus, & quæcūq; nimis inficēnt corpus exercitia sunt. Nam de illis qui ad palæstram proficiscūtur, quidd attinet dicere, quōd eos uideas aut claudos, aut distortos, aut fractos, aut aliqua oīno parte mutilatos redire: Quamobrē, quum præter reliqua cōmoda, paruè huic pilæ exercitio adsit etiā securitas, nimirū aliarum omnium vtilissima hæc exercitatio meritō censenda est.

GALENI PERGAMENI DE ALI-  
mentorum facultatibus lib. Primus.

FACULTATES alimentorum meritō præstan-  
tissimorū medicorum plurimi diligētē peruestiga-  
runt, qd aliis quidd præfidiis, minimē omni tēpore uta-

Paruè sphaeræ  
exercitiū, om-  
nium placidis-  
simū est.

Vt unctionem ex  
oleo molle n,  
dīre pilæ exer-  
citium præce-  
dere.

Paruè sphaeræ  
exercitiū, om-  
ni uacare peri-  
culo.

Exercitatiōes  
reliquæ, quorū  
malorum cau-  
sa esse solēt.

Paruè pilæ ex-  
ercitiū securi-  
tas.

Viuerē absq;  
alimento non  
licet.



Demonstratio  
ois, aut a sensu  
proficiscit, aut  
ab euidenti no  
tione.

Diocles.

Experientia q̄  
cognoscantur.

Bitiosum forti-  
tos uentriculū,  
cibos corruptu  
difficiles, q̄ fa-  
ciles, multo me-  
lius concoque.

Bubulam, q̄ fa-  
xariles pisces,  
cur nonnulli  
multo facilius  
consciant.  
Lentis & bras-  
sicæ decoctū,  
aluum subdu-  
cere, ip̄sas autē  
substantias, si-  
stere.  
Eluxa oia de-  
ponere: i aqua

mur, sine alimento autē, ne uiuere quidem, nec secundā  
nec aduersa ualetudine liceat. Porro quum demonstra-  
tionum duo genere sint precipia (aut enim à sensu, aut  
à nōtione euidenti, demonstratio omnis ac fides profi-  
ciscitur) nos de iisdem facultatibus conscripuri, satius  
esse duximus ab experientia auspicari, eoq; maximē,  
quod bona pars medicorum, hac sola uires alimentorū  
non esse pronunciarint inuentas: inter quos præcipuē  
Diocles, experientia sola, facultates alimentorum no-  
bis notas esse arbitrat, non ex indicationibus, quæ tū  
à temperamento, tum à saporibus desumuntur. Quod  
uerò experientia, ut alia pleraq; ita & qui cibi facile con-  
coquantur, aut secus, quæq; stomachum inuēt, aut of-  
fendant, aluumq; laxent, aut fistant, nos doceat, nemo  
sanæ mentis ignorat. Cæterum in iis ipsis pleriq; salu-  
luntur, qui citra limitationem faciunt de rebus pericu-  
lums. Ecenim quibus flauæ bilis copia in uentriculo, uel  
ob prauam quampiam temperiem, uel ob peculiarem  
constructionem colligitur, ii cibos corruptu difficiles,  
melius quā faciles, concoquunt: quando quæ facile  
concoquuntur, facile item alterantur, & corrumpuntur:  
contra quæ decoctū sunt difficilia, non facile quoq;  
tum alterantur, tum corrumpuntur. Hæc itaq; si in mul-  
tum calorem inciderint, coquuntur magis, quā si mo-  
derato occurrerint. Atq; hac profecto ratione accidit,  
ut nonnulli bubulam facilius q̄ laxatiles pisces consci-  
ant. Lens autem quibusdam aluū mouet magis q̄ in-  
hibeat: melicratum uerò magis sistit q̄ laxet, ob natu-  
ram ex pugnantibus cōpositam facultatibus. Nam soli-  
dum cuiusq; corpus tardē permeat, aluumq; sistit: hu-  
mor uerò, ad excretionē stimulat. Quare lentis aut bras-  
sicæ decoctum, aluū subducit: ipsa uerò corpora, inhi-  
bent. Siquidem brassica bis cocta, sunt qui ad ventris  
cohibitionem utantur. Omnibus enim quæ in humore  
coquuntur, usu venit, ut quiddam ab eius facultate  
in se

in se deriuent, ac de sua uicissim portionem aliquā ipsi  
impartiantur. Quare si aut lentem, aut brassicam, aut  
aliquem marinorum piscium, quibus testa pro cute est,  
decoxeris, ac postea decoctum ipsum oleo, garo, pipe-  
re q; conditum, propinaueris cuiuspiā, uidebis planē po-  
tione quidem, aluum dilui: esu autē solidi corporis, cō-  
stipari: sicuti & tormina & inflationes oriri, si vnā cum  
iporum iure, solidum etiam corpus sumatur. Sic nāq;  
pugna quædam inter utrūq; fit: quum solidum quidē  
corpus hæreat subinde: succus autem ad excretionem  
properet. At quum nonnullis quidem uenter ad ege-  
rendū sit natura propensus: aliis autem difficilis, utriq;  
pro sua natura symptomatis quæ ab huiusmodi cibis  
sunt, afficiuntur: quum uenter alius succi, alius solidi  
corporis facultati opituletur. Interdum etiā pituito-  
sum in uentre humorem, interdum biliosum acernari  
contingit. Atq; ipsius pituitosi, alius quidē, est acidus,  
alius salus, alius dulcis, alius deniq; sensibilis qualicatis  
expers. Rursus alius est liquidus, alius crassus, alius ui-  
scidus, alius disparu difficilis. Humoris etiam biliosi,  
alius est flauus, alius pallidus, in quorum utroq; maxi-  
mum est, pro maioris minorisq; rōne, discrimē. Singu-  
li igitur memorati humores, quum aut ad alui excre-  
tionem, aut eiusdem cohibitionem plurimum habeat  
momenti, postq̄ integra ciborum memoratorū corpo-  
ra cum suis succis in uentrem peruenerint, iis quidem  
qui eiusdem secū sunt facultatis, ferunt suppetias. Ali-  
menta ergo citi tardine transire esse comperiuntur,  
aliā ob naturalem nostram ab initio constitutionem:  
aliā ob ventris dispositionem acquisititiam: nonnun-  
quam ob peculiarem esculentorum ac potulentorum  
substantiam. Siquidem atriplex, blitum, malua, ecur-  
bita, quia sunt lenta & perhumida, aliis quæ talia non  
sunt, celerius subsidunt, in iis potissimum, qui sum-  
ptis illis, leuiter in pavimento obambulant. Eodem

nonnihil pro-  
prie substantiæ,  
& uicissim si-  
bi aliquid ab  
illa accipere.

Tormina fieri,  
edulorum cō-  
trariis faculta-  
tibus mutuo i-  
ter se pugnan-  
tibus.

Pituitosi hu-  
moris quadru-  
plex differen-  
tia.  
Biliosi humo-  
ris discrimina.

Alimentorum  
celer, tardusq;  
descensus, a q̄-  
bus proficisci  
occasionibus  
possit.

Olera quæ ob  
lentorē descen-  
dunt facile.

Fructus subdu  
cende aluo i  
dionet.

Pepontibus,  
meloeponti  
busq; uim in  
eē diuretica.

in genere aliquis ponere possit, mora, dulcia cera-  
sia, & ex uinis, quæ dulcia simul sunt atq; crassa. Pe-  
pones quoq; & melopepones, quod humidi sint, ac  
lenti, ventri sunt subducendo idonei, facultatemq;  
mediocriter abstergerendi habent, ideoq; inter ea quæ  
vrinam mouent, connumerantur. Ex numero etiam  
humidorum atq; aquosorum corporum sunt, & illa  
quæ præcoccia, & Persica vocant; & omnino quæ nul-  
lam gustantibus aut olfacientibus qualitatem repræ-  
sentant. Quæ quidem si venter sit ad deiiciendū pro-  
cliuius, non ægrè subsident: sin minus, hærent & ip-  
sa sublimia, medium quodammodo, inter aluum si-  
stentia, & proriantia, locum sortita. At melicra-  
tum, in quibus celeriter distribui anticipat, nihil aluo  
ad excretionem confert: quinimo cibus secum com-  
missis, ad distributionem præit. Quod si distribui ce-  
lenter non anteuerat, excretionem, non secus ac  
flaua bilis, sua acrimonia & mordacitate proritat.  
Atq; horum cibariorum potionumq; genus, dunta-  
taxat mordicatione sua ventris partes ad expulsionem  
exulscitat. Alia autem sunt, quæ ventrem subducūt,  
quod facultates in se medicamentosas habeant com-  
mixtas. A c proinde horum substantia ex cibo phar-  
macoq; conflatur. Porro quæ medii temperamen-  
ti sunt, nullaq; vincenti qualitate prædita, ea solum  
sunt alimenta, non etiam medicamenta, quum nul-  
lam aliam dispositionem in animantis corpore inge-  
nerent, sed quale animatis, quod nutritur, corpus  
assumplerant, tale prorsus conferrent. Cæterum si  
hominis quidem corpus medii planè temperamen-  
ti sit, per alimenta medii temperamenti eo in statu  
seruabitur. Sin autem frigidius, calidius ue, aut sic-  
cius, aut humidius id fuerit, medii temperamenti el-  
bum & potum perperam exhibueris. Quippe hu-  
iuscemodi corpus, quatenus ab exactè media consti-

Melicratū qñ  
excretionem  
excitet.

Alimēta me-  
dicamentosa.

Alimenta tan-  
tum.  
Tēperata cor-  
pora, tempe-  
ratis alimentis  
seruanda eē.

Intemperata  
corpora, redu-  
cenda ad me-  
diocritatem  
sunt, p alimē-  
ta quæ cōtra-  
riam illis inē-  
peratē sortiant.

tutione recesit, eatenus in diuersum statum tradu-  
catur oportet: idq; per præsentis intemperantiæ con-  
traria, in eodem gradu adhibita. Quare ad præsen-  
tem speculationem summè necessarium esse videtur,  
hominum pariter ac ciborum temperamenta con-  
siderasse, vt cognoscamus quæ nam quibus sint ad-  
hibenda. Etenim mel, verbi gratia, calidis & siccis  
naturis est aduersissimum. Frigidis verò ac humidis,  
vtilissimum, siue ea temperies sit eis naturalis, siue  
acceserit propter ætatem, siue propter regionem,  
aut anni tempus, aut vitæ conditionem. Neq; verò  
satis est principalissimam cuiusq; cibi temperiem no-  
uisse, sed qualitates etiam quæ hanc sequuntur, cal-  
lere oportet: quorum multæ quidem in saporibus,  
quædam in odoribus videntur consistere: quandoqui-  
dem cibi ipsi eandem cum iis medicamentis obtinent  
facultatem, quibus cum sapore conueniunt. Cate-  
rùm in commentariis de medicamentis causam ex-  
plicuimus, quamobrem astringentia quædam non ea-  
dem cum aliis astringentibus agāt, vt aloë, æs ustum,  
atramentum sutorium, flos æris, squamamq; & chal-  
citis. Siquidem quòd in quoq; istorum, astringen-  
ti facultati alia quæpiam sit mista, euenit vt opera  
quæ sigillatim edunt, sint diuersa: perinde ac si ma-  
lo cydonio scammoniam intus infuseris, quod in  
terrum vtiq; facimus, partes mali quæ circum se-  
men sunt, exculpentes: deinde cauitatem scammo-  
nio replentes, ac postea luto \* circūlinentes, assan-  
tisq; atq; ita malum mādendum dantes. Quod namq;  
hunc in modum præparatum est, absq; stomachi sub-  
uersione aluum subducit. Quare minimè dubitandum  
est, quin saporum facultates, actionem suam quam  
à natura habent, efficiant. Porro in quo qualitas inest  
astringens, ipsa quantum in se ipsa est, vicina corpora

Temperamē-  
ta hominū &  
ciborum esse  
consideranda.  
Mel calidis &  
siccis naturis  
esse aduersissi-  
mū, humidis  
autem & frigi-  
dis, maxi-  
me ex usu.  
Alimentorum  
secundas quæ-  
litas et esse  
explorandas.  
Saporum cō-  
mercii, quid  
indiceat.

Cydonii mali  
cum scammo-  
nio præpara-  
tio, ad soluē-  
dam aluum.

Astringētis q-  
litas opera.



Edulium solue  
re alue, quo-  
modo ex bera  
& lente pareat.

Affectuum co-  
gnitio existit,  
remediorum ma-  
teria.

Libros esse mo-  
nimenta quæ-  
dam eruditio-  
rum.

Artifex nemo  
ex libris eua-  
sit.

Doctrina illa  
optima quæ uiuæ  
uocæ explicat.

Tritici differ-  
entia.

Furfuraceos  
panes & parui  
alore, et ventris  
multis excre-  
mentis implere,  
ob idque subdu-  
ci facile.

Furfur, nomi-  
hil facultatis  
deterioris for-  
tiri.

Panes, qui tax-  
distime deici-  
antur.

cogit, constringit, refrigerat. Idē tamen corpus non-  
nunquam alias sui partes calefacientes: alias refrigeran-  
tes habere potest. Nos autē ex bera & lente cum sale &  
garo interdum edulium paramus, alui soluēda gratia.  
Sin minus velis subducere, ubi lentem excorticatā bis  
coxeris (nempe aqua priore effusa) ac dein portiuncu-  
lam gari atque salis indideris, tantū aceti iniicito, quan-  
tum gustum minimē offendat. Ita enim pharmaci iu-  
cundissimum vtilissimumque reddideris, & cibum non  
paucis eorum qui diuturna cōsistunt diarrhæa. Cæ-  
terum affectuum cognitio, existit remedium mater-  
ia: non autem remedia ipsa: de quorum facultati-  
bus differere in hisce commentariis est animus. Quā-  
quam libri solent esse monimenta quædam eruditio-  
rum, non rudium & indoctorum perfecta doctrina.  
Neque enim quisquam ex libro naclerus, aut arti-  
fex alterius artis euasit. Ac proinde rectē illud vulgo  
dici videtur, optimam esse doctrinam, quæ viua vo-  
ce traditur.

### DE TRITICO.

**PLVRIMVM** exigua mole habet reddique ali-  
menti id triticum, quod desum est, dentibusque vix  
diuidi potest. Quod huic contrariū existit, magna mo-  
le exiguum alimentum largitur. Est autem quod den-  
sum est, laxo longē grauius & ponderosius, coloreque  
magis flauescens. Porro furfuracei panes, parum qui-  
dem alunt, ventrem verò multis excrementis implet,  
ob eamque causam facile etiam descendunt. Ad hæc, quæ  
furfur nonnihil facultatis deterioris sortitur, meri-  
tò intestinis exasperatis, celeris eorum fit deiectio. His  
autem contrarii sunt panes purissimi, plurimum pon-  
deris exigua mole habentes: qui omnium tardissime  
deiciuntur: quare copiosiori fermento egent, quæ furfu-  
racei, subactioneque longiori: nec statim post ipsam as-

fari postulant. Idem assationem diuturniorem quā  
furfuracei requirunt. Est autem & alia panum spes in-  
ter hos planē media, quos *αὐτομάτους* & *συνομαίτους*,  
hoc est, miscellaneos ex farina & furfure, appellat. At  
verò purissim⁹ panis apud Romanos, Siligineus dicitur:  
quædammodum qui huic est proximus, Similaceus. In-  
ter panes igitur Siligineus plurimum alimentī præstat:  
post ipsum Similaceus: tertio loco, medius quæ miscel-  
lanceus dicitur: post hunc, sordidorum est quartum ge-  
nus: in quibus furfuraceus postremus est, minimumque  
omnium nutrit, sed omnium maximē per aluum \* de-  
scendit. Cōcocti autem sunt inter panes facillimi, qui  
plurimum sunt fermentati, probeque subacti, quique in  
clibano igne moderato fuerint assati. Iam ex panibus  
is athletæ quidem est commodus, qui neque est bellissi-  
mē assatus, neque multum fermenti recepit: priuato au-  
tem & senī, qui in clibano probe coctus cum sit, habet  
etiam fermenti multum. At qui omnino caret fermen-  
to, prorsus nemini est commodus. Quod si casei etiam  
aliquid illi addatur (sic enim rustici apud nos fectis die-  
bus panes quos vocant azymos conficere solent) eius  
vsi promptē omnes læduntur, etiam si fortissimo sint  
corporis habitu: cuiusmodi sunt messorum ac fossorū  
robustissimi: qui in Alexandria, asinina & camelina ve-  
suntur carne, ob idque grauissimis crudelitatis morbis  
tentantur, atque ante senectutem intereunt. Quod autem  
eorum plerique, qui se confecerunt laboribus, minus à  
prauis cibis læduntur, in causa est, quod iis somni sunt  
profundiores: quæ res ad coctiones multum ipsis ad-  
fert momenti. Athletæ verò alimentis vtuntur crassis  
& viscidis succi, & quæ per exercitia improba, non fa-  
cile aut computrescant, aut in vapores soluant. Qui-  
bus cibis si priuatus aliquis, aut ab exercitiis alienus uti-  
voluerit, celerrimē in plenitudinis morbum incidet,  
copiam crudi & crassi succi coaceruans: qualis est ille

Miscellaneipanes.

Siligineus panis plurimum alimentī præstat.

Similaceus panis, ut nutrit.

Furfuraceus panis omnium minimum nutrit.

Panes concocti facillimi.

Panis athletæ commodus.

Panis senis aptus.

Panes azy-  
mos esse nemini commodos.

Azymi panis usu, qui aliquali calce receperit, promptē omnes lædit.

Alexandrini fossores, camelinis vescuntur carnibus.

Somnos, profundiores plurimum conferre ad coctionem.

Athletarum crassam, plenamque viscus rationem, iis qui non exercentur esse periculosa.

Paris a crudo humore dīscerendi ratio. Panis coquendi formæ quæ præstantiores habeantur.

Panis subcinericiū, pessimi.

humor, qui in vrinis subsidet, puri quandoq; assimilis: nisi quod pus & graueolens est, & lentum: crudus verò succus non item. Inter panes rursus, optimi sunt clibanitz: his proximi, qui assantur in furno minori. At qui super craticulam, aut cineres calidos, aut foci pauimentum, cen in clibano, assantur, prauiores sunt, vt qui se inæqualiter habeant. Omnium autem pessimi sunt, quantum ad modum assandi pertinet, quos eò subcinericios nuncupant, quòd cineribus tecti assentur.

## DE PLACENTA QUAM

τηγαύταν appellant.

Τηγαύτης alium sitit, et crudorum humorum est generatrix.

QVAE placenta ex farina triticea læuigata sufficienti aquæ portione, atq; oleo intra fartaginem fricta, conficitur, appellaturq; τηγαύτης ab Atticis, ea quidem cohibet ventrem, & crudorum humorum est generatrix. Quapropter & à quibusdam mellis quippiam ei admisceetur. Sunt qui & salem marinum misceant.

## DE ITRIORVM COMPOSITIONE.

Itriorum compositiones, & noxæ.

DVPLEX autem est Itriorum species: præstantior quidem, quam rhyemata: deterior, quam lacha na appellant. Quæ sanè ex his ac similitagine componuntur, crassi sunt succi, & tardè subsident, iecorisq; obstruunt meatus. Ad hæc lienis imbecillitatem augent, calculosq; in renibus gignunt. Quòd si cocta bellè fuerint, atq; mutata in sanguinem, admodum nutriunt. Quæ verò cum melle parantur, mistam possident facultatem. Quanquam in iis qui obstructionis principium habent, aut inflammatione, aut scirrhus sunt aliquo obfessi, nihil minus quam illa nocent: nonnunquam etiam grauius. Vt autem de pane fermentationem repetam, is saluberrimus est homini neq; iuueni, neq; exercitationibus dedito, qui tum salis, tum

Panis saluberrimus homini neciuueni, nec exercitiis dedito, qualinā esse debeat.

fermenti habet plurimum, maximeq; fuerit, antequam asseretur, subactus. Modus autem fermenti & salis sit is, qui gustui sensum tristem non inferat.

## DE PANE LOTO.

VI panis abluendi rationem excogitarunt, minoris sanè alimentum cibum, sed qui ab obstructionis noxa absit, quo ad licet, longissimè, inueniunt. Siquidem panis hic, succum crassum & lentum habet minimum, vt qui ex terrestri aereus sit factus. Cæterum id edulium quod ex multa triticea farina lacti permixta constat, tamen si boni succi & multum alimenti sit, ex iis tamen est, quæ ob assiduū usum, hepatis obstructions, & calculos renum procreant: ad hoc etiam conferente renum temperamento acrisimul & igneo.

Panis solutus erit minus, omniumq; minimum obstruit. Panis loti substantia.

Pulmentum ex lacte & farina, hepatis obstructions, & renum calculos gignere.

## DE ALICA, SIVE CHONDRO.

ALICA ex genere est tritici & valenter nutrit, succumq; lentum habet. Proinde huius usum multum vitare conuenit, idq; potissimum quibus iecur facile obstruitur, aut renes calculis gignendis sunt prompti. Quod autem ad sorbitiones alicæ pertinet, oportet succum eius (qui sanè magnam concoctionem desyderat) tum multæ aquæ admixtum super carbones coquere, plurimum mouendo, quoad exactè percoctus fuerit: tum verò salis quippiam etiam inicere, oleumq; in principio, si placeat. Quòd si quando sani ob vehementem vètris mordicationem, aut biliosum humoris & multi transitum, sorbitione egerint, iis alicam plurimum coctam, donec extabuerit, ac dein colatam propina.

Alicæ.

Chondri usus quibus debet esse suspectus.

Alicæ sorbitione quibus sit propinanda.

## DE TRITICO ELIXO.

ELIXVM triticum ventrem, cum pondus maximum, premit, nauseam ciborum inducit, status generat, dolorē capitis, caliginemq; oculorum conciliat.

Tritici elixum inmodum.



Alui facilitas ac deniq; immodicè sinit alium: cuius facilitas, vni-  
i cruditatibus cum in cruditatibus est remedium. Nutrit tamen va-  
nium est re- lide corpus: & robur insigne iis, qui ipso vñ fuerint,  
medium. comparat.

DE AMYLO, HOC EST FARINA,  
circa molam ex tritico facta.

Amyli facul-  
tas.

AMYLVN ex tritico fit, partes exasperatas læ-  
uigadi vim obtinens: lotisq; panibus similem fa-  
cultatem sortitus. Nam vt illi, minus q̃ panes non loti,  
corpori alimentum præbet: & non calefacit, quã cæ-  
teri panes calefaciant.

## DE HORDEO.

Hordeū refri-  
gerat.

HORDEVN, quoquomodo ipso vtaris, vim  
quandam habere refrigerandi cernitur: qua qui-  
dem ratione à tritico differt, necnon quod triticum sa-  
nè crassum & lentum humorem gignat: hordeum au-  
tem, & tenuem, & deterforium nonnihil. Cæterum po-  
lenta quæ ex friso hordeo conficitur, siccare conspi-  
cui cernitur: cum tamē ipsa ptisana humectet, ubi plu-  
rimum intumuerit coctione longa, tandemq; in chy-  
lum degenerauerit. Acetum autem tūc ei admiscetur,  
quum planè intumuerit: quum verò cocta fuerit exa-  
ctè, sub edendi tempus salem tenuem iniicere opor-  
tet. Oleum etiam, si in principio statim iniiceris, co-  
ctioni nihil nocueris. Porro hordeum ex quo cōficien-  
da est ptisana, aliquādiu in aqua præmacerandum est,  
postea verò in mortarium confectum, vsq; & teren-  
dum est re aliqua aspera, dū is qui in superficie est cor-  
tex, abiectus sit. Quod si nō quicquid est paleaceū de-  
ciderit, elixa ptisana magis quidem deterget, nullam  
autem aliam noxam accipiet. Sic præparatæ ipsius pti-  
sanæ lentor, læuis, cōtinuus, blandus, lubricus, & mo-  
deratè humidus est: sitimq; arceat, ad abluendumq; ido-  
neus, nec astrictionem habet, nec tormina gignit, nec  
deniq; in ventre exurgescit, quum intumuerit inter

Hordeum quo-  
modo a triti-  
co differat.

Ptisana hume-  
ctat.

Ptisane consti-  
tutunde ratio.

26

Ptisana de-  
tergere magis,  
ubi ex hordeo  
non plene de-  
corticato con-  
fecta fuerit.  
Ptisane ma-  
gnifica cōmē-  
datio.

coquendum, quantum intumescere poterat.

## DE PANIBVS HORDEACEIS.

HORDEACEI panes (quorum similes sunt dif-  
ferentiæ illis quas de triticeis tradidimus) multo  
minus triticeis alunt, magisq; subducuntur per aluū,  
& potissimum si facti ex peiori hordeo fuerint. Lauda-  
tissimum autem est hordeum, quod candidū, ubi pin-  
scum est, apparet, nonnihilq; habet densitatis & pon-  
deris. Porro quod totum plenum est, & circūscriptio-  
nem externam habet tensam, melius eo est, quod gra-  
cile est & rugosum: id quod seminum omnium tibi sit  
iudicium commune. Cæterum non debes vti semini-  
bus statim post collectionem, sed vbi ea in locis repo-  
sueris, diu ab eis abstinere: quo interea pars quæ de hu-  
moris superflui exhalat: pars autem etiam coquatur.  
Destruit enim à plantis, fructibus, & seminibus, post-  
quam collecta & reposita fuerint, primum quidem  
quicquid in ipsis aquosum est, ac tenue: post autem,  
& nonnihil humidi naturalis. Quare quæ diutissime  
fuerunt reposita, vires habent imbecilliores. Verūm  
huius terminus sit, quum ab ipsis diuisis puluis quidam  
tenuis excidit.

Hordeacei pa-  
nes nutriunt  
multo minus  
triticeis, ma-  
gisq; subducū-  
tur per aluū.  
Hordeum lau-  
datissimū, q̃le.

Rugosa semi-  
na, deteriora  
esse.  
Seminibus q̃  
utendum.

Semina q̃ diu  
fuerunt reposita,  
cū vires ha-  
beant imbecil-  
iores.

## DE POLENTA.

EX RECENTI hordeo mediocriter friso lau-  
datissima fit polenta. Quum autem polenta omnis  
quæ rectè est facta, boni sit odoris, ea est sua uolentis-  
sima, quæ ex optimo ac recenti hordeo, & quod ari-  
stam non admodum habeat siccā, confecta est. Quæ  
quidem si cum vino austero fuerit epota, ventrē defic-  
cat. In vniuersum autem priuatis quidē & in otio de-  
gentibus, plurimum alimēti largitur: iis verò qui quo-  
modo exerceantur, minus q̃ quod sit satius.

Polenta epota  
cum vino au-  
stero, ventrem  
siccat.

## DE MAZA.

AT MAZA (quæ ex polenta frigida conficitur)  
tantum in alēdo corpore, à panibus hordeaceis:

Polenta q̃bus  
plurimum ali-  
menti largiat.

quantum hi à triticeis, relinquitur. Quippè quum hordeum initio suapte natura fursurem haberet: non paucum, vel ex se ad cōcoctionem ineptum, frixum iam, eum ipsum habebit tum sicciorē, tum fractū & comminutu difficiliore: sicuti & cremore illū, ex quo corpus alimentū fumebat, similiter aridiorem. Quo fit ut maza panibus hordeaceis, ægrius coquat, magisq; vetriculum statū impleat: in quo etiam si diutius manferit, turbationem excitat. Citius autē subducitur, si cōmixta diutius, atq; subacta fuerit. Quodd si mel quoq; addatur, citius etiam ob id ventrē excitabit ad excretionē. Porro prisana deterforia & incisoria est: quod in cute nostra indicat, ipsius sordes eluens. Iam si paulo post, quā ipsam cuiuspiam sorbendam dederis, vomere ipsum compuleris, pituitam quæ in ventriculo continebatur, deterget, & omnia uomitu simul cum ea eiiciet.

Maza ægrius coquitur panibus hordeaceis, statūq; magis ventriculum implet.

Pisane facultas 24

Zea media inter hordeū & triticum. Spelta. Olyra.

Typha.

Trahus quomodo præparatur.

Semina optimi succi & multi alimentum sunt, quæ parua mole multam reddunt substantiam.

### DE ZEA, TYPHA, ET OLYRA.

**Z**EA (quam vulgo speltam uocant) nutrit quidem hordeo valentius, at impotentius tritico: ac proinde mediam inter triticum & hordeum naturā possidet. Olyra eiusdem cum Zea est generis. Quæ quidem si bona sit, panes ex ea cōfecti, post triticeos salte sunt præstantissimi. Secūdi ab his sunt qui ex Typha parantur. Ex nobilissima autē olyra, vt decet, excorticata, sunt qui nominatū tragus cōficiant: quo pleriq; utuntur, primum in aqua coquētes, deinde ea effusa in fundentes sapam, aut uinū dulce, aut mulsū, quibus postea superiniiciūt & pineas nuces aqua præmaceratas, donec plurimum itumuerint. Quod verò ad colorem natium pertinet, in hordeo quidē & olyra, est albus: in tritico & Zea subflauus. At typha flauior tritico existit. In vniuersum autē, quæ semina parua mole multam reddunt substantiam, eamq; crassam & viscidam, optimi succi sunt, ac multi alimentum: non tamen facile

per aluum secedunt: Quæ verò his sunt cōtraria, mollem quidem ac laxam habent substantiam: partes autē ipsorum fursuræ, citius quidē subducuntur, sed alunt minus. In iis ipsis, quæ grauelētia sunt, & gustū quendam habent iniucundum, perspicuum est, quod omnia & praua sunt succi, & difficilia concoctu.

### DE AVENA, QVAE BROMUS DICTUR.

**A**VENA, inmentorum, non hominū, est alimentum, nisi eos extrema fames illa nutrirī compellat. Est autem admodum calida: minusq; nutrit quā typha: & panis inde confectus, insuauis existit, non tamen aluum aut sistit, aut proritat, sed, quod ad id saltem pertinet, medium locum obtinet.

### DE MILIO ET PANICO.

**P**ANIS qui ex milio fit & panico, exigui est alimentum & frigidus: ac præter id, tum præaridus, tum friabilis, quum nihil in se habeat, nec lentoris, nec pinguitudinis. Quare aluum humentem desiccatur. Porro milium, ad omnia est panico præstantius, suauiusq; edicitur: ad hæc cōcoquitur facile, ventrem minus sistit, ac magis nutrit.

### DE LEGVMINIBVS, HOC EST

seminibus cerealibus, ex quibus, panis non fit: ac primum de Oryza.

**O**RYZA omnis ad sistendam aluū vtuntur: quod semen difficultius quā alica concoquitur, ac minus alit, illa insuauior existens.

### DE LENTIBVS.

**S**VBSTANTIA lentis crassa, terrea, austera & astringens existit. Succus autem qualitatem astringenti contrariam possidet. Quare decoctum ipsarum sale, garo, aut oleo etiam conditum, aluum deiecit. Cæterum lens bis cocta supprimit alui profusua: stomachum, intestina, & totum deniq; ventrem

Semina praua succique

Bromus. Avena est admodum calida.

98

Panicum.

Milium ad omnia est panico præstantius.

Oryza omnis ad sistendam aluum utuntur.

Lentis substantia. Lentis succus. Lens bis cocta ventrem fluens supprimit, corroboratq;



corroborat. Lens porrò decorticata magis nutrit quàm quæ cortice spoliata non est: succum tamen crassum & prauum gignit, nec sic alui profluuium desiccatur. Iure igitur qui largius hoc edulio utuntur, elephantiasim & caneros incurrunt: iisq; tantum qui laborant cachexia: vtiliter talis cibus præbetur. Qui quidem integrum & inculpatum visum hebetat, ipsum immoderatè excicans: ei verò qui contrario modo se habet, confert: retinetq; muliebria profluuium. Quum autem prifana, in eo saltem, contrariam ipsi faculatem possideat, ex amborum mistione præstantissimum edulium conficitur, idq; minori portione ipsius prifanae iniecta, nec non satureia, aut pulegio addito. In summa vero, lens aduersatur iis, qui crasso melancholicoq; succo redūdant. Cæterum in ipsa visus ratione, temporum ratio est habēda, sicuti & regionum, & anni temporum. Erenim Autumno melancholicis ac siccantibus cibus abstinere: Hyeme aut vti, oportet: quemadmodum Aestate humectantibus simul & refrigerantibus. At Vere, quod mediū temperamētū sit, mediæ facultatis cibi sunt dandi.

## DE FABIS.

**CIBVS** qui ex fabis cōficitur statulentus est, etiā si coquatur diutissimè: id quod sentientes nonnulli, cepas ipsis adiciunt: quum quicquid statulentum cibariis inest, corrigatur per calefacientia & tenuantia. Habent autem fabæ substantiam non densam nec grauem, sed fungosam ac leuem, quæ vim quandā detergendi possidet. Quare fabacea farina mulieres faciem deungunt: tollit enim lentes quæ in facie apparet: ob quam sanè facultatem, ventrem non cunctanter fabæ ipsæ permeant. Porrò si frixæ fuerit, sicuti & legumina omnia, statum quidem deponunt, sed cōcoctū sunt difficillimæ, tardèq; prætereunt, & crassi succi alimentum exhibent. Quæ fabæ virides quidē collectæ sunt,

Lens, si q̄ ea  
fargins utat,  
elephantiasim  
& caneros in-  
ducit.

Lens usum i-  
nculpatum he-  
betat.

Lens prifanae  
immixta, opti-  
mum edulium  
euadit.

Lens aduersat  
iis, qui crasso  
melancholicoq;  
redundant suc-  
co.

Temporibus  
singulis qua-  
les cibi conue-  
niant.  
Ver, mediū tē-  
peramenti exi-  
stere.

Fabaceus ci-  
bus est statulē-  
tus.

Statum a cibus  
discunt per cal-  
facientia, & re-  
nuantia.

Fabarum sub-  
stantia.

fabacea fari-  
na lētes faciei  
exerit.

Legumina oīa  
fixa reddi cō-  
coctū difficili-  
ora.

postea verò asseccatæ, vt minus nutriunt, sic deiiciuntur promptius.

## DE FABÆ AEGYPTIÆ.

**FABÆ** ægyptia, ut magnitudine, sic insita humiditate, quàm nostra, est longè superior, magisq; etiam excrementitia.

Faba ægyptia

## DE PISIS.

**PISA** tota substantia cum fabis cōsimilia, eodemq; modo sumuntur: non sunt tamen statulentæ vtsque adeò, nec sortiuntur vim detergendi: ideoq; magis in aluo morantur.

Pisa ægrius dei-  
ciunt q̄ fabæ.

## DE CICERIBVS.

**CICER** edulium est non minus statulentū quàm faba: sed valentius nutrit illa. Ad venerem autem incitat, creditumq; etiam est semen gignere. Abstergit præterea cicer magis q̄ faba: sic ut nigra & exigua cicera manifestè calculos renum, vel hærentes, comminuant. Sarius tamen est succum ipsorum in aqua cōctum ebibere.

Cicer puocat  
uentrem.

Cicera nigra,  
calculos renū  
frangunt.

## DE LVPINIS.

**ELIXVS** lupinus, ac deinde maceratus in aqua dulci, donec omnem insuauitatē exuerit, sic demum manditur cum garo & oxygaro, vel solum cum sale mediocri conditus. Lupini porrò substantia, dura & terrestris existit: quo circa ipse concoctū difficilis sit, succumq; crassum gignat, est necessarium. Ex quo non probe in venis cōfecto, crudus propriè appellatur succus colligitur. Quare lupinus ipse tardè ac difficulter descendit. In vniuersum autem, vt ea quæ humidiora sunt consistentia, exiguum corpori dant alimentum, & quod celeriter in halitus digeratur, sic dura & terrestris (è quorum numero lupinus existit) perdurabile, copiosum, & quod ægrè absumatur, largiuntur.

Lupinus est cō-  
coctū diffici-  
lis, crassumq;  
succum produ-  
cit.

Lupinus ali-  
mentū copio-  
sum, perdurabi-  
le, & largit.

## DE FOENO GRAECO, QVOD

TANVS dicitur.

Fœnum Græ-  
cum calfacit,  
lenit, atq; do-  
lorē nūtiat;  
facilitat etiā  
posidens ab-  
stergentem.

Fœni Græci  
succum auxi-  
liari diuturnis  
thoracis affe-  
ctibus.

Phaselorū fa-  
cultas.

Eruialæ facul-  
tas.

Cicericulæ.

Aracorum fa-  
cultas.

**I**NTER manifestē calefacientia hoc semen cen-  
setur, eundemq; hominibus in cibo vsum præstat;  
quem lupini. Præsumitur autem ipsum cum garo, alui  
subducendæ gratia. Caput, si sumatur copiosius, ferit.  
Succus elixi fœni græci sumptus ex melle, ad omnes  
prauos humores, qui in intestinis habentur, subducen-  
dos est commodus: suo quidem lentore, leniens: ca-  
lore autem, dolore mitigās. Quod autem abster-  
gentis qualitatē quoq; sit particeps, intestina etiā ad ex-  
cretionem instigat. Sed parcius mel ei est miscendum,  
ne mordacitas ipsa exuperet. In diuturnis verò tho-  
racis citra febrem affectibus, pingues cum eo quidem  
palmulas elixare oportet: ubi autem succū ipsum ex-  
pressum copioso melli miscueris, ac rursus super car-  
bones ad mediocrem crassitiem coxeris, tum dantiū  
longē ante cibum eo vti præstat.

#### DE PHASELIS ET ERVIALA.

**H**AEC quoq; semina homines, quo modo & fœ-  
num græcum, prius in aqua, quo ad radicem pro-  
dixerint, niacerantes, ventris subducendi gratia mā-  
dunt ante alios cibos, garo intingentes. Succum autē,  
quum coctus est, atq; in corpus distributum, habet co-  
piosisioris alimentī, q̄ fœnum græcum. Inter ea tamen  
quæ succum bonum ac prauum generant, inter con-  
scitu facillā & difficillā, tardē & celeriter transeūtiā,  
stātulenta & status expertia, multum ac parū nutrien-  
tiā, medium sibi vendicant locum.

#### DE CICERCULA.

**S**VCCVM habet phaselis & eruialis facultate  
quodammodo similem, sed consistentia crassiorē:  
ob eamq; ipsam causam, plus aliquātulo, q̄ illa, nutrit.

#### DE ARACIS.

**S**EMEN hoc, & usu & facultate semini cicerulæ  
est simile, nisi quod durius est, ægriusq; elixatur,  
ac proinde in ventre difficilior concoquitur.

#### DE DOLICHIS, SIVE SMILACE hortēsi.

**Q**UEMADMODVM frumentacea semina  
spicis, ita memorata legumina siliquis continē-  
tur, similiterq; ipsos dolichos siliquæ continent: qui  
quidem minus sunt statulenti q̄ pila, nec non affluētius  
nutriunt, ac celerius etiam descendunt. Cæterum inte-  
gros ipsos atq; etiānum virides vnā cum suis siliquis,  
ex oleo & garo, ut plurimum homines mādunt. Non-  
nulli etiam vinū adiciunt. Sed eos, nisi prius resiccant,  
non reponūt, propter copiosiorē humiditatē, cuius  
occasione solent corrūpi. In summa verò, dolichos vi-  
dei spēs esse illius plantæ, quā hodie phascolū appellāt.

#### DE OROBO SIVE ERVO.

**E**RVVM insuauissimum est, & prauī succi: quare  
homines ab eo, nisi in summa fame, abstinēt. Vri-  
nunt autem orobis ipsis cum melle, ceu medicamentis  
humores crassos thoracis pulmonisq; expurgantibus.  
Porro iter orobos, albi minus sunt medicamētosi iis,  
qui ad stauitiem, aut pallorem recedūt. Bis cocti, insua-  
uitatē, ac simul detergendi incidendiq; vim amittūt,  
ac sic citra insignē amarorē desiccandi vim possident.

#### DE SESAMO ET ERSIMO.

**S**ESAMI semen pingue est, ideoq; repositum, ce-  
lerrimē fit oleosum. Quamobrem eos qui ipso ve-  
suntur, celeriter implet, stomachūq; subuertit, ut pin-  
guia omnia, ac tardē concoquitur, pingueq; corpori  
alimentum præbet. Est autem crassi succi: ideoq; non  
propere peruat. Cæterum ipso solo non vsque adeo  
vescuntur, sed cum melle coacto in placentulas: Pani-  
bus etiam inspergitur. Erysimum, sesamo quodāmo-  
do esse affine videt, sed eo omnino deterius. Vtrūq; tñ  
temperie est calidum, quamobrem sitim excitant.

#### DE PAPAVERIS SEMINE.

**S**ATIVI papaveris semē, panibus vtiliter ceu cōdi-  
mētum inspergit, est tñ album nigro præstantius.

Dolichus.  
Smilax hortē-  
sis.

Dolichus ul-  
deur esse spe-  
cies Phascoli.

Eruum.  
Orobis pra-  
ui est succi.  
Orobis expur-  
gant pectus.  
Orobis dupli-  
ces.

Sesamum sub-  
uertit stoma-  
chum.  
Sesami cras-  
si est succi.  
Sesami cum  
melle in pla-  
centulas co-  
gitur.  
Sesamum cal-  
facit.  
Erysimum.  
Papaveris se-  
men cōmode  
permittit, et pa-  
nibus.



3=  
Papauens fa-  
cultates inli-  
gnes.

## GAL. PERG. DE

Refrigerandi autem possidet facultatem, ideoq; som-  
niferum est. Quod si sumptum liberalius fuerit, sopo-  
rem etiam inducit, atq; coquitur ægrè. Inhibet præte-  
rea quæ ex pulmonè ac thorace tussi expuuntur. Con-  
fert verò iis qui catarrhis fluxu tenui à capite defluen-  
tibus, instillantur: corpori autem multum commo-  
dabile alimentum præstat.

### DE LINI SEMINE, QVOD

Linophermon.

linophermon vocant.

Linī semē mo-  
dice urīnā mo-  
uet.

**S**TOMACHO noxiūm est, & costū difficile, exi-  
guūq; alimentum corpori exhibet: modicā ta-  
men mouendæ urīnæ possidet facultatem: quæ magis  
apparet, quū frīxū sumitur. Tunc autē, magis quōq;  
aliūm sistit.

### DE ORMINO, VVLGO GAL-

Gallitricum.  
Orminum.

litricū appellatō.

**P**ARVM in seipso habet alimentū, ut quod medī-  
cū inter erysimū & cumīnū naturæ existat.

### DE CANNABIS SEMINE.

Cannabis, se-  
mē calidū est,  
caputq; ferit.

**H**OC semen concoctū est difficile, stomachoq; &  
capiti nocet, ac breuiter prauū succū producit.  
Multum autem calefacit, ideoq; sumptum paulo lar-  
gius, caput ferit, vaporem suū ad ipsum mittens, ca-  
lidum simul & medicamentosum.

### DE VITICIS, SIVE AGNI

Vitex.

casti semine.

**I**D SEMEN etiam per se frīxū manditur, cre-  
diturq; appetitus inhibere venereos. Alimentum  
autem corpori præbet exiguum, idq; siccans refrige-  
ransq;. Flatus autem valde dissipat: quorum omnium  
occasione, iis qui à venere puros se seruare conantur,  
est accommodum.

### DE APHACE ET VICIA.

Agni casti se-  
men status di-  
scit, quo no-  
mine arcet ue-  
nerem.  
Aphace,  
Vicia

**H**ÆC legumina uō insuauia modō, sed concoctū  
etiā sunt difficilia, aluūq; inhibent: quare alimē-  
tum haud

## ALIMENTIS LIB. I.

33

tum haud boni succi, sed crassum, atq; ad humorem  
melancholicum gignendum, idoneum exhibent.

### DE SEMINIBVS ALIENIGENIS,

quæ in quōq; genere permixta reperiuntur.

**I**N TRITICO quidem frequens lolium repe-  
ritur: in hordeis etiam, sed paucum. Quam autem  
ægilopem vocant, ea in hordeis frequens inuenitur:  
sicuti in lente aracam, & securinū, & planta illa, quam  
aparinem dicunt, quæ ipsam lentem strangulat. Melā-  
pyrum autem nuncupatum est tritici quōq; mutatio-  
ne gignitur, sed prauitate quā plurimum à lolio relin-  
quitur. Non igitur oportet nos in purgandis semini-  
bus, quæ ad eūdem comparantur, esse negligentes: per-  
suasos, etiam si noxam quæ quotidie fit, ob exiguita-  
tem sensu non percipimus, quod tamen longo tempo-  
re ex ipsa aceruat, tandem erupturum.

Lolium.

Ægilops.

Aracam.

Securinū.

Aparine.

Melampyrū.

Semina quibus  
uestimur, esse  
diligenter pur-  
ganda.

## GALENI PERGA-

### MENI DE ALIMENTORVM

facultate. LIB. II.



**M**NIA EDVLIA, QVAE  
primo librō fuerunt commemorata,  
plantarū erāt semina, exiguū quid-  
dam à fructibus discrepantia: nunc ve-  
rò de fructibus agere instituo, in quo-  
rum visceribus reperiuntur & alia se-  
mina, quæ ab ipsis fructibus maximè  
dissident: cuiusmodi sunt quæ in scibus, vuarum aci-  
nis, piris, ac deniq; aliis plantarū fructibus, vt cu-  
cubitis, peponib<sup>9</sup> & melopeponibus, licet cernere se-  
mina. Cæterū in fabis, lupinis, dolichis, lente, & aliis  
id genus seminibus, quæ siliquis obuoluunt, quod qui-  
dem ex siliqua semineq; est compositum, ipse fructus

Fructuum semina.

Tomus. 2.

CC

exiit. Plurima tamen substantiæ pars in seminibus inest. Porro aliorum propemodum omnium, quæ primo memorauimus libro, semen dūtaxat manditur: solius autem dolichi, dū adhuc viret, fructus integer editur. Vnde veterum nonnullos arbitror sub phascolorum nomine dolichos comprehendisse.

## DE FRVCTIBVS FVGACIBVS

quos Græci *ἀγροίους* nuncupant.

Hora quod tempus anni dicatur.

Horarios fructus corrupti facile, ægreque asernari possent.

Cucurbitæ quæ reponantur in hyemem.

Aqua optima nullâ gustui quantitatē ostendit.

**H**ORAM anni, Græci id tempus appellant, in cuius medio caniculâ exoriri contingit. Tēpus aut id dierum est quadraginta: quo tempore omnes horarii (quos vocat) fructus, consistunt, vt cucurbitæ, mora, pepones, melopepones, persica, & consimilia. Vocant autem ipsos horarios, quo eos, ab iis qui ad reponendum idonei sunt, distinguant. Corrupti sunt siquidem facili, nec probè asseruari queunt, quemadmodum cerealia omnia. Nonnulli tamen è cucurbitis semē vacuantes, dein earum velut carnem siccantes, in hyemē reponunt. Porro quæ corpus habent compactum, ea vt permanentem, sic solidam, terram, multique nutrimenti substantiam possident. Quæ verò consistentia sunt humida, corruptuntur, exiguumque habent alimentum, & quod excernatur facili: potissimum quum nitrosum quippiam ipsis inest, ac detergendi facultas.

Talia sanè deterioris succi esse perhibemus iis, quæ nullam saporis qualitatem habent sensibilem, quo modo aqua optima nullâ habet. Hæc igitur omnia, & iis multo magis quæ ante exactam maturitatem mandimus, statulenta quidem sunt, verum subducuntur celerius: quemadmodum etiam quæ succum habent tenuē, citius distribuuntur. Sunt autem omnia hæc prauis succi, solusque is vtiliter ipsis vteretur, qui æstu vehementiore, & longiore itinere sese confecerit. Tunc enim inuunt, corporis squallorem humectantia: & si frigida sumantur, moderatè refrigerantia. Etenim humectandi qui-

dem semper habent facultatem: refrigerandi uerò nequaquam, si calida, sic vt dixi affectis, fuerint comesta.

## DE CVCVRBITA.

**C**RVDA quidem, insuauis est, concoctumque difficillima, stomachum lædit, nisi vomitione reddatur. Hanc igitur & alia fugacium pleraque, aut postquam elixa fuerint, aut statim certè, aut in sartagine frixa, aut assa, omnes homines esse consuenerunt. Si quidem cucurbita elixa, prorsus insipida est. Quocirca multos apparandi modos admittit, vt quæ in medio omnis excessus consistat, ob idque ad quemuis excessum ex æquo duci queat: ac proinde illis quibus mista fuerit, assimilatur. Iam verò cucurbita, quantum in se est, humidum frigidumque, & ob id exiguum corpori alimentum præbet: facili tamen descendit. Sed neque coquitur ægrè, si modo prius corrupta non fuerit: id quod interdum ei, vt aliis omnibus humidis simul ac fugacibus, accidit, si diutius in ventriculo hæreat. Assa aut vel frixa in sartagine, quâ plurimum quid de propria humiditate deponit. Cæterum ob aquæ sibi qualitatem innatam, meridè gaudet origano.

## DE PEPOINIBVS.

**V**NIVERSA peponium natura, frigidior est cum humiditate copiosa: habent autem vim quandam abstergendi, cuius beneficio vrinam cient, & deorsum expedit: quàm cucurbita, melopeponesque, permeant. Semen autem potentius quàm ipsorum veluti caro, deterget: adeo vt aduersus renes calculo infestatos conueniat. Succum tamen in corpore gignit nitrosum, idque potissimum, quum concoctum probè non fuerit: quo casu, cholera morbo obnoxios consuevit efficere. Quintetiam prius quàm corruptum fuerit, ad vomitum quoque est idoneum, præcipuè si largius sumatur.

## DE MELOPEPONIBVS,

CC ii

Cucurbita, quæ sit insipida, multos apparandi modos admittit, condimentisque illis quibus iuncta fuerit, assimilatur, humida tamen frigidumque alimen- tum largit. Fugaces fructus corrupti, si diu in ventriculo hæ- serint.

Peponum facultas. Pepones urinam cient.

Peponum semen comminutæ cal- culos renum.

Peponum semen uomitum pro- uocat.

omnes fructus per se non sunt mali ven-



Meloepenū  
facultas,

**M**ELOPEPONES minus quā pepones sunt humidi, nec adeo prauī sunt succi. Minus item urinas mouent, tardiusque deorsum descendunt. Ad vomitum præterea excitandum, non tantum, quantum pepones, habent momenti, nec adeo celeriter in ventriculo corrumpuntur, & si in iuuando eo, autumnalibus fructibus longē sint inferiores.

#### DE CUCUMERIBVS.

Cucumeres mo-  
uent urinam.

**V**RINAM quidem & ipsi, quomodo pepones, cient, minus tamen quā illi, quia ipsorum substantia minus humida est, ideoque non facillē vt illi, in ventriculo corrumpuntur. Inuenias autem qui ipsos concoquant, ob naturā cum eis familiaritatem. Si quidem à totius substantiæ proprietate suis cuique animantium generi cibus est familiaris: vt coturnicibus quidē helleborus: sturnis autem cicuta. Cæterum quibus biliosus humor, aut omnino prauum excrementum quoduis, in ventriculo sæpe congeritur, in iis, quæ natura concoctū facilia sunt, celeriter corrumpuntur. Quod si quispiam aliquid, quæ cæteris concoctū sunt difficilia, concoxerit, succus tamen qui ex eo in corpus distribuetur, eandem semper retinebit naturam. Quare omnibus prauī succi edulīs censeo abstinendum, etiam si ea quibuldam esse concoctū facilia videantur.

#### DE FRUCTIBVS QVI AB arboribus colliguntur.

**E**X FRVCTIBVS quibus vescitur homines, humidi quidem, tenues, humidumque corpori alimentum præbent: quod ob id per corpus celeriter permeat, excerniturque: tū per cutim, tum per urinas. Consistentia autem solidi, ut alimentū copiosius exhibent, sic etiam ad permeandum tardius.

#### DE FICVBVS.

**F**ICVS quāquam prauitatem non potuerit omnino effugere, facillē tamen totum corpus perua-

dunt. Nam & abstergendi quoque insignem obtinent facultatem: quo fit, vt post ipsarum esum, nephritici areculas multas excernant. Nutriunt præterea vberius cæteris autumnalibus fructibus: statibus tamen hæ quoque implent. At quæ ficus prorsus iam maturuerunt, prope modum nihil omnino lædunt: quo modo nec caricæ: quæ multiplicem quidem præstant vtilitatē: si quis tamen largius eas esitauerit, offendetur ab ipsis, quandoquidem sanguinem non admodum probum gignunt. Quo fit vt ex ipsarum esu pediculorum multitudo proveniat. Habent etiam tenuandā facultatem, & incidenti, quæ ventrem quoque ad excretionē irritant, renesque expurgant. Cæterum iccori, lienique inflammatione obfessis sunt noxiæ: quemadmodum & ficus, communium dulcium ciborum ac potuum ratione. Obstrictis tamen illis, aut scirrho affectis, ipsæ ex sese nihil commodant, nec efficiunt: sed medicamentis incidentibus, extenuantibus, & abstergentibus mistæ, non modocriter iuuant, tum caricæ tum ficus.

#### DE VVIS.

**F**ICVS & vna, quemadmodum inter autumnales fructus principatū obtinent, ita fugacibus omnibus magis nutriunt, minimumque prauī succi habent: laxam tamen carnem ac præhumidā gignunt, ob idque celeriter staccescunt. Verum vix minus alunt quā ficus, maximumque id ipsis inest commodum, quod descendunt velociter. Quocirca si quando helesint, grauiter ledunt, quum id minimè maturis ficubus insit. Etenim acinorum substantia, composita est, ex carne, humore, feminibus, atque ambiente pellicula. Cæterum substantia feminis sicca est, & quodāmodo astringens, omniaque intestina peruadit, nihil, quod sensu queat deprehendi, à se murata: non secus ac in ficibus  $\chi\chi\alpha\mu\delta\iota\varsigma$ . Exiguam etiam & tegumentum acini recipit in ventriculo mutationem. Quare si sola acinorum caro cum

Ficus pellunt  
arenulas, fa-  
cultate exter-  
gendi prædi-  
ta, statibus ta-  
men implent.

Caricæ ube-  
rius sumptas,  
pediculorum  
multitudinem  
gignere.  
Caricæ, ficus-  
que aduersari in  
flammati vī-  
sceribus, comu-  
ni omnium dul-  
cium ratione.

Vix minus al-  
lunt quæ ficus, de-  
scenduntque ve-  
lociter.

Acinorum sub-  
stantia ex quib-  
us constat.

Acinorum se-  
mina astringe-  
re, nihilque mu-  
tari in corpore.

Mustū uōnihil  
uentrē flatibus  
replet, ni ptran  
seat uelociter.

Vuæ, quæ nu-  
triat magis: &  
quæ deiciant  
promptius.

Vuæ generosæ  
quæ sint.  
Vuas afferuan-  
di, induritræ di-  
uerse.

Vuarum affer-  
uarum discrimi-  
na.

Vuæ dulces  
quam uim pos-  
sident.  
Vuæ austere.  
Vuæ a. idæ.  
Vuæ acerbæ.  
Vuæ uinose.

Mustum dulci-  
ssimum, subdu-  
cere aliu ma-  
xime.

Loræ compo-  
silio.

succo sit transglutita, magis aluus laxabitur. Laxatur autem impensius, quā solus ipse succus expressus (vulgo mustum appellant) fuerit eporus. Qui ventrem nō ptranseat uelociter, nonnihil flatibus implet. Ex hoc sanè alimenti nonnihil corpori accedit: copiosius tamē ex carnea substantia. Ergo quibus uis exigua est suc-  
cus, eæ magis nutriunt. Quibus uerò uberior, minus quidem nutriunt, sed promptius deiciuntur. Vocant autem vuas huiusmodi generosas, quæ humidam quidem substantiam habent exigua, solidiorem autem non paucam. Quas quidem reponētes, eas in mustum coniiciunt, aut impletas eis nouas ollas, sic in uinaceis, hoc est in uuarum reliquiis, recōdunt, ut ne minimam quidem habeant respirationem. Atq; huiusmodi sanè vuæ, ventriculū dissolutum corroborātes, hominibus appetentiam restituunt: non tamen per aluum descendunt. Quod si sumantur largius, feriunt caput: minus tamen q̄ quæ in musto conduntur. At pensilis, nihil prorsus caput lēdit: ventrem autem nec sūstet, nec ad deiectionem irritat. Porro vuæ in musto, aut in olis reconditæ, aliarum omnium facillimè concoquuntur. Quum autem non sit parua differentia inter vuas, quæ sanè dulces existunt, calidiorem possident succū, ob id q; stictulosæ sunt, atq; aluum subducunt: austere uerò, acidæ, acerbæq; frigidiores: ac proinde nō ex-  
cretionum modō, sed cōsionū, distributionū, & nutritio-  
ni sunt noxiæ. At qualitatis expertes, quas uinosas ap-  
pellant, locum inter calidum & frigidum, mediū ob-  
tinent. Maximè autē subducit aluum, ipsum mustum dul-  
cissimum. Quod uerò ab uuis austreis aut acidis est ex-  
pressum, ad omnia pessimum est. Solent præterea con-  
iectis in parua dolia uinaceis, tantum aquæ superaffusum  
dere, quoad omnia permadeant. Quod ubi satis factū  
videretur, in doliū fundo foramen aperiunt, ut dilutum  
(quam nos appellamus loram) effluat: id quod postea

Pro uino bibunt. Capitis tamen dolorem affert, nisi quis dilutiorem loram ipsam ebibat: quamuis ocys per urinas excernitur. Ceterum dilutum id multo ui-  
nosius efficitur, si uinaceus ad Ver, aut Aestatem, repo-  
situs fuerit.

## DE VVIS PASSIS.

VVAE passæ cum aliis uis eadem habent ratio-  
nem, quam caricæ cum sicibus. Ceterum ut dul-  
ces temperamēto sunt calidiore, ita austere frigidiorē:  
quæ quidem stomachum roborant, & ventrem consti-  
pant, & his multo magis, acerbæ: inter quas mediam  
quodammodo constitutionē dulces obtinēt. His enim  
ut vis quædam semper inest contemperatā, ita & me-  
diocriter detergēdi: unde exiguas mordicationes, quæ  
os ventriculi infestant, obtundunt. Inter passas autem  
præstantiores sunt, quæ cum pingues sunt, cum cuticu-  
lam habent tenuem. Quæ quidem si inueteratæ sint,  
aqua præmaceratæ, purgatæq; à seminib; multo præ-  
stantiores redduntur. In Cilicia tamen crescunt non-  
nullæ solidæ, minutulæq; nullum semen prorsus ha-  
bentes. Porro in regionibus frigidis, ne vuæ quidem  
ipsæ exquiritē maturari queunt, ne dum passari quæ-  
pant: ob id q; resinam uinis immittunt, ne ardeat ce-  
leriter. Alimentum ex passis tale qualitate in corpus  
distribueretur, qualis ipsarum natura fuerit. Quantitate  
uero, copiosius ex pinguib; dulcibusq; parcius ex au-  
steris, & macris. Quod si pinguium dulciumq; repur-  
garum parem molem cum pari uuarum mole con-  
tuleris, passas ualentius nutrire deprehendes.

DE SYCAMINIS, QVAB ET  
mora appellantur.

MORA (quorum succum recipit medicamē dia-  
moron, origratū) celerrimè ptranseat, cibisq;  
aliis præeunt, si in ventriculū parum inciderint, &  
sumpta in primis epulis fuerint. Quod si post alios ci-

Lora qua rōne  
uinolior red-  
ditur.

Vuarū passarū  
discrimina &  
facultates.

Passarum, quæ  
præstantiores  
habeantur.

Passulas exp-  
tes seminū, in  
Cilicia cresce-  
re.

Vuas non ma-  
turecere in re-  
gionibus frigi-  
dis.

Passarum, quæ  
quale, & quan-  
tū corpori ali-  
mētū largiantur.  
Passæ ualentius  
nutritū q̄ uuæ.  
Sycamua.

Diamoron ori-  
gratum.

Mora debere  
alios cibos præ-  
cedere.



Cibus qui tarde quidem permeant, posteriores fumentos esse, & celeriter autem, priores.  
Moris utendū esse, dum ventriculus siliat.  
Mora immatura, relictaque, alui profluuiō congruit.  
Mororum maturorum vires.

Cerasiorū species & facultates.

Batina.

Rubi fructus vires & facultates.

Cynobatos,

bos sumantur, aut prauum succum in vētriculo offenderint, celerrimē computrescunt cum aliis cibis, vt in cucurbitis accidit. *Quare vt posteriores ii cibi fumentis*, qui tardē permeant, sic omnium primi, qui celeriter quidem permeant, corrumpuntur tamen, si in ventriculo commorentur diutius. Tempus verō vtendi vt peponibus, ita & moris est, quum corpus vētriculi squalore aestuat, quo tempore necesse quodammodo est hepati quoque idem accidere. Porro moris, quū non admodum maturuerint, qualitas quædam astringens inest, sicuti & immaturioribus acida: vnde nōnulli iis reficcatis, ad diuturna alui profluuiā vtuntur. Matūra autem, si corrupta non fuerint, omnino quidem humectant: non tamen omnino refrigerant, nisi sumpta frigida fuerint. Alimentum verō corpori præbēt minimum, quo modo pepones, non tamen vt ii, vomitum excitant, neque stomachum lædunt.

#### DE CERASIIS.

**E**X CERASIIS quædam sunt moris similia: cuiusmodi sunt quæ nullam habent astringentiam: alia ruborum fructui: vt quæ euidentius astringunt. Quædam autem sunt quæ vel valentius astringunt. Proinde memorare cuiusque speciei facultatem, ex iis quæ de moris & rubi fructibus dicim⁹, potes colligere.

#### DE RVBI FRVCTIBVS QVOS

*Batina vocant.*

**M**AGIS astringūt quā morā, quod si quis largius ipsis vescatur, capitis dolorem sentiet. Alii stomacho anguntur. Proinde vt mora, sic fructū hūc, prius quā edatur, maximē abluere oportet. Cohibet autem ventrem: atque medicamenta omnia quæ ex mororum succo parantur, si ex hoc rubi fructu fiant, facultatem habebunt efficaciorē.

#### DE FRVCTIBVS CANIRVBI.

*κυνόβατον* appellant.

**M**VLTO magis quā ruborum fructus astringunt, ac ventrem cohibent: parumque; alimenti suggerunt.

#### DE IYNIPERI FRVCTIBVS.

**F**RVCTVS iuniperi, acris admodum est, cum exigua dulcedine, & minori præterea astringentia. Habet autem & aromaticum quiddam: vnde constat, quod calefacit. *Omne enim aroma calidum.* Hepar autem & renes purgat: succos crassos & lentos tenuat: vnde medicamentis salubribus admiscetur. Ceterum alimentum præbet exiguum. At largius sumptus mordeat stomachum, caput calefacit: ob idque ipsum nōnunquam replet iestatque; doloribus: vētremque; nec proritat, nec cohibet: vrinas tamen mediocriter vacuat.

#### DE FRVCTIBVS CEDRI.

**F**RVCTVS cedri, fructui iuniperi est similis, nisi quod eo est durior, sicciore, exilior & acrior, nihil, ut ille, aromaticū habens. Quare nisi quis ipsum aqua præmacerauerit, nullum corpori alimentum præstat. Valde autem stomachum mordicat, capiti que; dolorem infert, nisi quis ipsum parcissimē sumplerit.

#### DE NVCE PINEA, SIVE STROBILO.

**S**VCCI boni est & crassi, multumque; nutrit, non tamen facillē coquitur.

#### DE FRVCTV MYRTI.

**N**VTRIT tenuiter, astringitque; valenter, atque ob id alium sistit. Ceterum astringenti habet quandā acrimoniam admistam.

#### DE PERSICIS.

**C**ORRVMPITVR horum tum succus, tum caro: prauaque; omnino sunt. Quare nō sunt post alios cibos mandenda (alioqui corrumpuntur, in superficie natantia) sed in primis mēsis, vt cætera quæ & mali sunt succi, & subduci facillē queunt.

Caninibi fructui facultas.

Iuniperi fructus facultas.

Aroma omne calidum.

Cedri baccarū facultas.

Strobilus. Nux pinea.

Myrti fructus cum astringentiē est acris.

Persica cur nō sint post alios cibos mandenda.

## DE ARMENIACIS ET PRAECOCIBUS.

Praecocia.

Ventriculus qua  
pillat exundā  
tia extremē  
ta.

**H**AEC quoq; ex genere sunt pericorum, bonitate nonnihil ea superantia. Neq; enim in ventriculo corrumpuntur vt illa, neq; etiam acescunt: vulgo autem suauiora apparēt, vnde etiā stomacho sunt gratiores. Praecocia tamē Armeniacis praestant. Porro venterculus, quae deorsum quidem uergunt, ex molestantibus, ea per aluum expellit. Quae verò supernant, per uomitus eiicit.

## DE MALIS.

Malorum differe  
ntia atq; fa  
cultates diuer  
tae.

ba pazez

Austeris malis  
quando est ure  
dum.Acerbis malis  
quādo uti ex  
pediat.Aciderum ma  
lorum usus, qū  
utilis.Acida, cum ca  
lore incidunt.  
Acida incidi  
t refrigerando.Molorum astrin  
gentiū atq; aci  
dorum disci  
men.

**M**ALA quidem quae astringunt, succum habent frigidū atq; terreum. Quae verò acida apparent, frigidum simul atq; tenuium partium. Mediae autem temperaturae sunt dulcia, quae tamen ad calidius uergunt: vt ea quae omnis sunt qualitatis expertia, & veluti aquosa, ad frigidus inclinant. Porro haec tria saporum nomina, astringens, austerum, acerbum, qualitate quidem vnam significant. Acerba tamen valentius austeris astringunt. Austeris igitur potius ventris, quam ventriculus, vel propter calidam intemperiem, vel multam humiditatem, est imbecillus: acerbis autem, quum duo haec aucta admodū fuerint: acidus, quando succum crassum, qui non magno pere frigidus sit, suspicaberis esse in ipso collectum. Quando quidem succus frigidus, non acida, sed acria postulat. Vtracq; certē & acida & acria, succos crassos incidunt: sed haec quidem cum calefactione, illa cum refrigeratione id praestant. Iam verò, astringentia quidem, alui deiectiones perpetuò cohibent: acida autem, qui succum crassum in vtre offendunt, incidit ipsum, atq; deorsum trūdūt, ob idq; deiectiones humectant. Quod si purum ventrem innenerint, ipsi magis sistunt. Ac succus dulcis, quum purus & per se fuerit, distribuitur celerius: si verò acrimoniā aut crassitē fortia  
tur, citius subducitur. Est & aliud succi genus, non po

mis modo, sed ceteris omnibus, aequum & qualitatis expers, quod in medio memoratae facultati, quemadmodum aqua ipsa, consistit. Optima ponā (que colli ante maturitatem non debet) saepe in morbis maxime praesidium afferunt, vel cataplasmati modo, cum farina admota, vel in calidis cineribus mediocriter assa, vel in aqua bullientis vapore percocta. Ceterum post cibum statim dare ipsa conuenit iis, qui deiectione sunt appetentia, tardeq; concoquunt, aut uomitu, diarrhoea, & dysenteria infestantur. Sed in hunc usum acerba sunt commodissima.

## QUI FIAT VT POMA AUT PIRA

astringentia, ventrem quibuldam laxent.

**V**BI post ea quae fluida & iuberica sunt, astringentia sumuntur, in iis potissimum qui stomachū imbecillum sortiuntur, deiectione ipsam accelerant, ventriculū roborant, & ad expellendum deorsum, quae in sese continet, incitantia. Quod si prima oīum astringentia ingerantur, ac dein quae piguiores & magis fluida existunt, os quidē subuerteretur ventriculi, alius aut ipsa firmabitur: id quod in Prota Rhetore, usu & experientia explorauī. Quāobrē ubi pallida bilis, aut alius quispiam humor ventriculū turbat, si is sic est affectus, aliquod astringentium gustare, repente deorsum succum infestantem excernet.

## DE CYDONIIS ET STRUTHOMELIS.

**H**IS pomis eximium quiddam quod in aliis non inuenitur, inest. Nam praeter quod astringentem possident copiosiore, succus etiam eorū diu permanet, si quis ipsum cum melle collā afferuer: quum aliorum succus si reponatur, acescat, ob exuberantem humiditatem. Quocirca ad exoluti ventriculi robur vti succo illorum tolemus, ita ut monui, confecto. Sed ex carne ipsorū & melle pacentia quaedam parari, prodigiose perennitatis. Nos uerò medicamini quod ex

Mala quādo et  
quibus offendi  
debeant.Mala acerba  
quibus sint cō  
modissima.Mala, aut pira  
astringentia, cur  
ventrē quibul  
dam laxent.Astringentia, si  
quidē sumantur  
post fluida, de  
iectionē accel  
erant, si uero lu  
bricis praesu  
mantur, alium  
constringent.Cydonia.  
Struthomela.  
Cydoniorū stru  
thomelorumq;  
succum, diu cū  
melle assuetu  
ri, firmareq;  
exoluti ventri  
culi firmitudi  
nem.  
Diacytonitem  
uisgo appella  
ntur.astringens  
austerus  
acidus  
dulcis  
astringens  
astringens  
astringens



corum succo & melle conficitur, nonnihil pipetis albi, zingiberis, atq; aceti miscemus.

## DE PIRIS ET PVNICIS.

**Q**VAE de malorum differentiis diximus, si ad pira punicaq; trāstuleris, nihil erit quod nos de ipsis dicere oporteat. Pirorū igitur vſus, pomorum vſui eſt ſimilis. Punica verò, cætera quidem, ſunt ſimilia: in eo tamen diſcrepant, quòd nunquam cum hordei ſarina aſſentur, neq; in aqua aut vaporibus elixentur. Succum autem habent piris & pomis tum copioſiore, tum guſtu ſuauiorem, interdumq; etiam vtiliorem: vtpotè dum cardialgia, hoc eſt mordicatio oris ventriculi, inſeſtat. Quin autè minimi nutrimenti ſint punica, nonq̃ ipsis ceu alimento, ſed tantum vt medicamento egeamus. At pira aliquantulum nutriunt. Quibus quidè in tenues orbes diſſectis, & exiccatis, ac poſtea tandè elixis, hyeme & vere, vice ciborum utuntur.

## DE MESPILIS ET SORBIS.

**A**MBO enim aſtringit, verum meſpila multo valentius quàm ſorba: proinde vètri ſtuenti cibus eſt commodiſſimus: ſorba tamè in cibo ipsis ſunt ſuauiora. Quamvis neutro iſporū vt nutrimento, ſed tantum vt medicamento, egeamus.

DE PALMAE FRVCTV, QVEM PHAENICEM, dactylum, & palmulam vocant.

**P**ALMVLA RVM, aliæ quidem ſunt ſiccæ, aſtringentesq; vt Aegyptiæ: aliæ molles, humidæ, & dulces, vt quæ καρύται appellantur. Reliquæ omnes palmæ inter hæc duo genera videtur mediæ. Omnes autem difficiles concoctū ſunt, capitūq; dolore conſiliant, ſi largius ſumantur. Porrò ſuccus qui ab ipsis in corpus digeritur, craſſus omnino eſt: habet etiam & lentoris quippiam, quum palma ipſa pinguis fuerit. Quum autem dulcedo ſali ſucco permiſta ſit, celeritè quidem hepar ab ipſa obſtruitur. Lædunt autè vel

maximè à palmularum eſu, \* vel inflammatum, vel ſcirrho affectum. Poſt hepar etiam lien & obſtruitur & læduntur. Quòd autè dulces palmarū ſuccum calidiorè poſſideant: ſicuti et aſtringètes, magis frigidū: quodq; virides, ſarus gignant, nec in regionibus non admodum calidis poſſint matureſcere exactè, perſpicuū eſt.

## DE OLIVIS.

**E**XIGVVM quidem & ipſæ corpori alimètum præbent, potiſſimumq; caducæ. Edunt autem homines has quidè, cum pane, maiori ex parte: ſine illo verò, quas halmadas & colymbadas uocant, idq; garo perſulas, & ante alios cibos, ventris ſubducèdi gratia. Porrò quemadmodum caducæ, pinguitudinis habent plurimum, ita hæc ſuccum aſtringentem. Proinde ſtomachum roborant, & appetentiam excitant. In vniuerſum autè, quòd ſuauius eſt, facilius iis quæ ex æquo ſunt ſalubria, concoquuntur.

## DE NVCIBVS.

**N**VCES corpori alimètum præbent exiguum: copioſius tamen Ponticæ nuncupatæ, quas auellanas appellant: quòd ſubſtantia ipſarum coactor ſit, minusq; oleoſa, quàm regiarum, hoc eſt communia. Habet tamen & aſtringentis facultatis exiguum ipſa nux regia, quæ procedente marceſcit tempore: tota ipſius ſubſtantia, in cibum pinguem tranſmutata. Concoquitur autem hæc nux facilius, quàm pontica, ſtomachoq; eſt gravior, & multo magis quādo māditur cum caricis. Hominè à pharmacis letalibus nihil magnopere leſum iri, ſi utraq; has ante alios cibos cū rura ſumpleſcit, prodiū eſt. Liquer præterea, quòd humida quidem, apra ad deiectionem eſt: ſicca verò minus. Pleriq; autè ventris ſubducèdi gratia, cum garo etiā ipſam præſumunt: in quem vſum viridis eſt accommodatior, vt pote minus aſtringēs. Quin & ſiccari quoq; ſi in aqua fuerint præmaceratæ, facultas, viridibus eſt aſſimilis.

Palmulae non matureſcere niſi i regi-nibus admodum calidis.

Oliuas parum nutrimenti largiri.

Oliuas halmadas & Colymbadas, edi ante alios cibos, ventris ſubducendi gratia.

Suauiorem cibum, iis qui ex æquo ſunt ſalubres, facilius concoqui.

Nuces Ponticæ, Auellanae Regiae nuces aſtringunt non nihil.

Nucem regiā, ſi cū carica & ruta ſumatur, ſteri alexipharmacum. Nucē regiā uidentem, eſſe aptam uentri ſol uendo.

Pirorum uſus, qualis malorū.

Punicorū malorum ſuccum cardialgie eſſe utilem. Pira quomodo excicari debent.

Meſpila, Sorba.

Phoenix. Dactylus. Palmulae aegyptiae. Palmulae καρύται.

Palmulae eſt, q̃ celenime obſtrui hepar.

GAL. PERG. DE  
DE AMYGDALIS.

Amygdalarū  
facultas.

Amygdalas a-  
maras, dolci-  
bus, potentio-  
res existere.  
Amygdalæ nō  
multū nutriūt.

Pistacia,  
Fistici.

**S**OLA in amygdalis tenuandi facultas ac deter-  
gendi præpoller: quæ tum viscera purgant, tum  
humores è pulmonibus ac thorace, spūis expecto-  
rant, sed potentius quæ amaræ sunt. Sunt autem om-  
nes oleosæ & pinguis qualitatibus participes, minus ta-  
men quàm nūces: quare tardius illis oleosæ fieri cer-  
nentur. Cæterū nec ventri subducendo conferunt,  
nec corpus multum nutriunt.

DE PISTACIIS, VVLGO

fisticis appellatis.

**Q**UALITATEM obtinent aromaticā, sub-  
amarā, & subastringentem. Quare parum  
quidem nutriunt, verū ad hepar roborandum, &  
succos in ipsius viis infarctos purgandos, conducunt.

DE PRVNIS.

Prunorum vi-  
res.

Damascena  
pruna.

Pruna Hispa-  
nica.

Pruna cocta in  
melicrato, al-  
iū subducere.

Solutiū quod  
uis ubi atiquis  
sumpserit, non  
statim illi pran-  
dendum esse.

**H**IC fructus minimum quidem nutrit, sed ven-  
trem mediocriter humectat, atq; refrigerat, ip-  
sumq; tum humiditate sua, tum lentore, subducit.  
Siccatus potè esse esui potest, vt ficus. Damascena  
pruna perhibetur præstantissima omnium. Secundæ  
tribuuntur partes iis quæ in hispania proueniunt. Ma-  
ximè illa omnium probantur, quæ cū mediocri astric-  
tione, magna simul sunt, & laxa. Cocta in melicrato,  
in quo pluculum sit mellis, admodū alium deiciunt,  
etiā si quis sola ipsa sumpserit, & multo magis, si post  
ea melicratum biberit. Confert etiam ad subducen-  
dam alium, post sumpta ipsa, vinum dulce exhi-  
bere, temporisq; aliquid interponere: non autem statim  
post, prandere: quod in omnibus solutiuis sit præ-  
ceptum commune.

DE FRVCTV QVEM

serica appellant.

Serica.

**E**XIGVI quidem est alimentum, & concoctū diti-  
cilis, nec iuuat quicquam stomachum.

ALIMENTIS LIB. II.  
DE CERATIIS, HOC EST

siliquis. Algarrobas Hispani vocant.

Ceratia.  
Siliquæ.

**E**DVLIVM lignosum est, ob idq; prauis succis,  
& concoctū difficile existens, non deicitur facillè.

DE CAPPARE.

**T**ENVIVM quidem est partium, ac proinde mi-  
nimum alimenti exhibet. Vtitur autem fructu  
huius plantæ magis vt medicamento, quàm vt alimen-  
to. Sale enim conspersus ad nos importatur, propter-  
ea quod putrescit, si reponatur solus. Vbi igitur sal-  
uginem deposuerit elota, collapsam appetendi vim  
excitat, pituitam ventris detergit, atq; subducit, pur-  
gatq; tum lienis, tum hepatis obstructions. Vti au-  
tem ad eas res oportet ante alios omnes cibos ex oxy-  
melite, vel oxelæo. Huius etiam plantæ, virides ac  
teneros surculos, non aliter quàm therebinti, man-  
duc, in aceto simul & muria, aut solo aceto cōdentes.

Capparis facul-  
tates inlignes.

Cappare uten-  
dum in primis  
epuli. et, idq;  
ex oxymelite,  
vel oxelæo.

DE SYCOMORIS.

**P**LANTA est parua ficu alba persimilis: cuius  
fructus exigua est dulcedinis particeps, in moroq;  
atq; ficuum medio consistens, unde nomen contraxit.

Sycomora.

DE PERSEA PLANTIA, QVÆ

à persica diuersa existit.

**H**VIUS arboris fructum apud Persas adeo esse  
noxium fertur, vt perimat: esculentum autem  
quadere, in Aegyptum translatum.

Persæ fructus.

DE CITRIO, QVOD ETIAM

malum Medicum vocant.

Malum medi-  
cum.

**T**RES huius fructus partes existunt: acida, quæ in  
medio ipsius sita est: præterea quæ veluti fructus  
est caro: & tertia, quæ vt tegumentū, extrinsecus cir-  
cundatur, suauolens & aromatica existens. Atq; hæc  
sanè concoctū difficilis est, vt potè dura & callosa: quā  
quam vt medicamentum exhibita, concoctioni auxi-  
liatur. Partem aut ipsius mali acidam, in acetum im-

Citrium, ex q-  
bus conficitur  
partibus.

Citrif cortex  
concoctioni au-  
xiliatur.



Acetum imbecillum, cum citri acore fit acius.

Glandes quercinae.  
Plantae agrestes, quae sunt.

Vnedonē conciliare dolorē capiti.

Comari fructus.  
Castanea.

Palmarum vertex est uescus.

Spingē recites.

Olera omnia gignere paucissimum sanguinis, praecipue su. ci. excepta lactuca.

## GAL. PERG. DE

becillum coniiciunt, quo ipsum longe acius reddant. Ceterum pars inter dietas media, quae neque arida neque acra qualitate sortitur, propter duritiem, etiam concoctio est difficilis, quare ipsam omnes cum garo & aceto edunt.

### DE FRUCTIBVS PLANTARVM AGRESTIUM

**P**lantae illae vocantur agrestes, quae circa montium industriam proueniunt, ut fagus, quercus, ilex, cornus, comarus, rubus, canirubus, acheris, prunus, atque agriococcymelus, cuius fructus appellatur Italia vnedo, stomachoque nocet, & capitis dolore conciliat: estque acerbus cum exigua quadam dulcedine. Porro glandes quae nutriunt, ac frumentaceorum eorum plerumque. Alimentum autem quod ex eis sumitur, tardum est transitus, & crassi succi, ob idque sunt concoctio difficile. Ceterum Comari fructus, ut prius dictum est, latius, glande querna ad omnia est deterior: quoniam modum haec, glande quam vocant castaneam.

### DE ALIMENTO, QVOD A PLANTIS

ipsis agrestibus sumitur.

**N**on modo plantarum semina & fructus, sed etiam integras ipsas saepenumero mandimus, id est, aut urgente necessitate, aut etiam suauitatis gratia. Si quidem palmarum verticem edimus, nec non tenellas spinas, aut elixas, aut crudas, vel si ad id fame adacti non sumus. Ceterum omnia id genus & parcissime nutriunt, & prauis succi sunt producta. Quaedam etiam ex ipsis, noxa ventriculo adfertur, praeter spinas, quae primum terra emerferunt.

### DE LACTUCA.

**H**OC OLVS succi est, quam alia omnia, laudabilioris. Nam quam reliqua omnia sanguine gignant paucissimum, ac prauis succi: lactuca non multum quidem generat, id tamen nec mali succi est, neque omnino laudabilis. Porro dum esse iuuenis, ventriculo

lusi.

## ALIMENTIS LIB. II.

lusi; mihi infestaretur bili, lactuca, quo ipsum refrigerari, & tebar: quum verò ad aetatem declinante pertineret, hoc ipsum olus fuit mihi contra vigilias auxilio, quae senibus esse annexae videntur. Habet itaque lactuca succum quidem frigidum atque humidum, minime tamen prauum. Quare nec concoctioni resistit, nec perinde ut reliqua olera, ventrem cohibet: sicuti neque etiam prorat.

### DE SERI, SIVE INTIBO.

**I**ntibum facultatem habent lactucis simile: suauitate tamen & ceteris quae lactucis insunt, ab eis relinquantur.

### DE MALVA.

**D**ISSIDENT agrestis malua & satia, quae haec quidem humiditate, illa siccitate exuperet. Vtraque autem calorem habet moderatum & tepidum, facileque subducitur, non modo propter humiditatem: verum etiam propter lentorem, praesertim si cum oleo & garo, copiosa ipsa ingeratur. Nutrit tamen mediocriter.

### DE BETA.

**S**uccus betae abstergendi vim adeo manifestam sortitur, ut ventrem ad excernendum excitet, atque stomachum mordicat, praesertim quibus sensu exactiori est praeditus. Ob idque edulium id est stomacho noxium, si largius sumatur. Corpori autem ab ipsa, ut ab aliis oleribus, paucum alimentum accedit. Verum obstructum hepar magis quam malua aperit, praecipue si cum sinapi, aut saltem cum aceto mandatur. Lienosis ite eodem modo sumpta, vile medicamentum existit.

### DE BRASSICA.

**B**RASSICAE quidem succus purgatricem possidet facultatem, estque non probus, ut lactuca, sed prauus graueolensque, ac corpus, communi siccantium ratione, magis sistit quam laxat. Quare dum humentem alui resiccare est consilium, brassica ipsa discoccta, in secundum.

Tomus. 2.

DD

Lactucam refrigerare, & iniferam esse. Vigiliis esse congnatas senibus.

Seri. Intibus.

Maluae utriusque facultates.

Betae succum insigni extergendi facultate esse praeditum.

Brassicae succus quidem purgat, corpus autem, magis sistit, quam laxat. Brassica discoccta.

Lenticulam,  
alium solue-  
te, sicut et q.

da aqua donec extabescat, vitimur. Quippe nihil quod accuratè coquitur proprium succum seruare omnino non potest: sed necesse quidem est ut totum abiciat, si coctum diutius fuerit. Quin & lenticulā diximus eodem quo brassicam modo, oportere parare, vt quæ vtrūq; possit efficere, ventris subductionem scilicet, et cohibitionem. Cæterum nihil ex iis quæ bis coquunt, aerem frigidum, aut frigidam aquam attingat: alioquin non extabescet: sed oportet calidam in promptu habere, ut quum ex priori extraxeris, protinus in illā conicias. Lens itaq; & brassica, æquali inter se mensura siccant, ob idq; visum hebetant. At lens quidem, nō exiguum corpori alimentum præstat, idq; crassum, & melancholicum: brassica verò, paucum habet alimentum, verum quàm lens humidius. *melancholicum sicut*

Lens, brassica, utrumque hebetant.

Atriplex.

Bliton.

**H**ÆC sunt aliis oleribus aquosiora, nec nō quam litatis expertia magis q̄ cucurbita, aut saltem nō minus, quum costā videlicet fuerint: Quo fit, vt nō ex solo oleo & garo ipsa mādant, sed acetū etiā iniiciant: alioq; sunt stomacho noxia. Corpori porro alimentum præstant exiguum, nonnihilq; ad defectionē inclinant.

#### DE PORTVLACA.

Portulacā farnare stupore dentium.

**N**UTRIMENTVM exiguum exhibet, idq; humidum, frigidū, atq; lētum. Quo sanè lentore suo mordicationis experte, stuporē dentium perlatore.

#### DE LAPATHO, QVOD LICET appellare betam agrestem.

Lapathum.

**N**ON gustu modò, sed viribus etiā betæ horrenti si est simile. Quia tamē beta lapathō est suauior, iccirco nemo est, qui ipsa non libentius vescatur.

Oxylapathū. Rumex.

Lapathū acidum.

#### DE OXYLAPATHO, SIVE RVMICE, siue lapatho acido.

**M**VLIERES rusticæ laborantes pica, necnon pueri quidam gulosi, oxylapathum crudum in-

terdum mandunt: quod quidem olus non nutrit multo magis quàm lapathum.

#### DE SOLANO, SIVE SOLATRO, siue morella.

Solanum. Morella attingit, refrigeratq.

**R**ARO ipso vitimur vt alimentum: vt medicamentum autem, assidue. Efficax enim est in iis, in quibus strictionis refrigerantis vsus incidit. Minimi autē est nutrimenti.

#### DE PLANTIS SPINOSIS.

Platē spinosę

**P**LIER Iq; rusticorum plantis huiusmodi ē terra nuper emeris, prius q̄ ipsarum folia desinant in spinas, vescuntur, non crudis modo, sed in aqua etiam elixi: crudas quidem aceto & garo inringentes: coctis verò præter hæc affundentes oleū. Medicriter enim iuuant ventriculum.

#### DE CINNARA, QVAM ROMANI Cacchopham, Galli Artichao vocant.

**P**RAVI succi est edulium, maximè cum plusculū obduruerit. Tunc siquidem ex ea succus melancholicus: ex ipsius autem succo, tenuis ac biliosissimus gignitur. Quare longè satius fuerit ipsam elixam, aut fixam mandere.

Cinnarā prauis esse succi.

#### DE APIO, HIPPOSELINO, Sio, & Smyrnio.

**H**ÆC omnia vrinās cient: inter quæ apium est usitatissimum, & suauē, atq; stomacho gratum. Petroselinum autem, & Sion, insuauiora. Smyrnium verò non est inusitatum. Siquidem Romę maxima copia manditur, acriusq; multo est, q̄ apium, necnō calidius: præterea aromaticum etiā nonnihil possidet. Proinde vrinās valentius prouocat q̄ apium, quamq; Hipposeelinum & Sion, mensesq; mulieribus mouet. Cæterum Hipposeelinū ipsum & Sion, cocta mandunt, cū utriusq; ipsorum crudum sit insuauē. Nam tamen si nos vilitatem quæ ex cibis prouenit speciemus, nō uoluptatem,

Apium. Petroselinum, Sion.

Smyrniū haberi magnū prouentū Romę, Hipposeelinū. Cibi insuauitas magna ex parte in causa est, quo minus nonnulli ipsū ediciant.



## GAL. PERG. DE

Condimenta  
coquorū plus  
interdū obfunt,  
q̄ profunt.

quia tamen cibi infuauitas magna ex parte caufa eſt;  
quominus ipſum nonnulli conſiciant, ob id nimirū ſa-  
pius fuerit cibos condire interdū mediocriter: non vti  
coqui faciunt, condimenta quorum, plus interdū con-  
coctioni obſunt, q̄ profunt.

## DE ERVCA.

Eruce facul-  
tas creditur ſper-  
matuca.

**H**OC olus maniſeſtiſſimè caſcit, ſemenq; gi-  
gnere creditur, & coeundi excitare appetitū. Ca-  
piti etiam dolorem inferit, præſertim ſi quis ipſo ſolo  
ueſcatur.

## DE ACALYPHE, SIVE VRTICA.

Acalyphe.

Vrtica aluum  
deiciit.

**T**ENVIVM eſt virium & partium: Vnde nemo  
ipſa vt alimento vritur, niſi fame extrema prema-  
tur. Vtilis autem eſt, vt obſonium, ac medicamentum  
quod aluum deiciit.

## DE SCANDICE, GINGIDIO, QVOD

Chæreſolium vocant.

Gingidium.  
Scandix.

**G**INGIDIVM non aliter q̄ Scandix manditur  
Apud nos, ſtomachumq; admodum iuuat, colla-  
pſamq; illius appetentiam, ſi cum aceto ſumatur, exci-  
tat: ſiue elixum ſiue crudum mandere velis. Elixationē  
tamen diuturniorem non tolerat. Eſt porro non tam  
alimentum, q̄ medicamentum, aſtriptionē & amarorē  
non mediocrem fortitum.

## DE OCYMO, QVOD VVLGO

Baſilicon vocant.

Ocymum.  
Baſilicon.

**H**OC olus ventriculo exiſtit noxium, prauiq;  
ſucci, & concoctu difficile.

## DE FOENICVLO.

Feniculū oſim  
etiam in totū  
anum repo-  
nebatur.

**A**SSIDVE vtuntur anetho quidē in condimen-  
tis, fœniculo autē etiam in obſoniis. Nam apud  
nos ſanè reponunt ipſum, eodem modo quo pyrethrum  
& therebintum, adeo vt in totum animum ſit utile.

## DE ASPARAGIS.

## ALIMENTIS LIB. II.

**O**MNES propemodum Græci, teneros caules,  
quo tempore ad fructus ac ſeminis productionē  
augeſcunt, aſparagos cōmuniter vocant. Braſſicæ igitur  
germen, minus q̄ braſſica ipſa ſiccatur: tamen ſi alio-  
rum olerum caulis temperatura ſit ut plurimum q̄ fo-  
lia, ſicciorē: ut attriplicis, lactucæ, bliti, betæ, maluæq;  
At radicula aſparagus, ſicuti & rapæ, ſinapi, cardami,  
pyrethri, & omnium propemodum acrimū & calido-  
rum, humidior exiſtit. Bulbus autem, apium, ſion, eru-  
ca, ocymum, oxylapathum, lapathum, & omnes ole-  
racei generis herbæ, antequam ſemen effundat, eiuf-  
modi caulem quandam producant, qui poſt ſemen ef-  
fuſum ſiccatur, ſitq; ad cibum hominibus vtilis. Hæc  
autem omnia aquæ incocta mandunt cum oleo & ga-  
ro, pauco aceto adiecto. Alimentū tamen paucū dant  
corpori, neq; id boni ſucci.

## DE ALIO GENERE ASPARAGORVM.

**Q**VI aſparagi in oxymyrſine, chamedaphne, oxa-  
catha, & bryonia proueniūt, ac tū is qui regius,  
tum qui ælios vocatur, omnes inquam hi, ſtomachū  
iuant, vrinasq; cient, ac parum nutriunt.

## DE GERMINIBVS.

**A**RBORVM ac fructuum germina, olerū aſpa-  
ragis proportionē reſpondent. Quæ quidem om-  
nia aquæ incocta manduntur, præter infuſia quædā  
ac medicamentofa. Quibus etiā vrgente fame, homi-  
nes veſci coguntur. Omnium tamen præſtatiffima ſunt,  
terebinthi, viticis, vitis, iūci, rubi, & canirubi germina.  
**DE DISCRIMINE QVOD PARTI-**  
bus plantarum eſculentarum ineſt.

**N**ON eſt autem Mnētheus audiendus, ubi air ra-  
dices omnes concoctu difficiles eſſe, longæq; ipſis  
foliis crudioreſ. Radiculæ ſiquidem, radicē habent can-  
le ipſo, ac foliis acriorē, ſimiliter cepa, ampelo-  
praſum, porrum, & allium. Quod ſi betæ quoq; &

Aſparagos cō-  
muniter dicē  
omnes teneros  
caules, quo te-  
pore ad ſemi-  
nis productio-  
nem augeſcūt.

Aſparagi di-  
uerſorū olerū.

Aſparagi iun-  
tes ventriculū,  
quæ nam ſunt.

Arborū & fru-  
ctū germina.

Mnētheus.

Radices caule  
& foliis acio-  
res, & potēti-  
iores, q̄ ſunt.

Radice[m] al-  
theæ, & betæ,  
discutere pi-  
tuitosos humo-  
res, quod non  
dat foliis ca-  
rundem.

Ceruis, totius  
substantiæ ex-  
crementa ad gi-  
gnenda cornua  
transmittit.

Plantarū tem-  
peramentum  
ostendi ab ol-  
factu, & gustu.

Quod si betæ quoq[ue] & maluæ, & rapæ radicem com-  
parare ad folia uolueris, plus uirium in ea deprehendes;  
quemadmodum & in altheæ, quæ agrestis quædā esse  
malua videtur. Nam radix ipsius, vt & betæ, quum tu-  
mores multos pituitosos discutiat (id quod folia præ-  
stare nequeunt) planè facultatem suam indicat. Etenim  
quod in radicibus id genus probè confectum non fue-  
rit, in folia & caulē ipsa natura excernit: vt facere vi-  
detur etiam in ceruis, totius substantiæ excrementa,  
ad gignenda cornua, minimè necessaria transmittens.  
Tutius itaq[ue] est, gustantē prius, atq[ue] olfacientem, singu-  
las plantarum partes, ipsas per se explorare: post au-  
tem experiri mandentem. Quando quidem olfactus  
& gustus, omne ipsius plantæ temperamentum o-  
stendunt.

#### DE RAPA SIVE BVNIADE.

**D**VRA quidem est, minimeq[ue] esculenta, nisi co-  
quatur. In aqua autem cocta, non nutrit minus  
cōgeneribus aliis. Succum autem in corpus distribuit,  
mediocri crassiore[m], coctionemq[ue] diuturniorem de-  
syderat: atq[ue] illa vnicè cōmendatur, quæ bis cocta fue-  
rit. Quod si crudior fumatur, cōcoctu difficilior, & fla-  
tulenta redditur, stomachoq[ue] noxia.

#### DE ARO.

**M**anditur & huius plantæ radix eodē modo quo  
rapæ. Cæterum dū ipsam coquis, priore aqua  
effusa, in aliam calidam, eam conicere conuenit. Quæ  
autem acrior & medicamentosa existit (qualis in nō-  
nullis regionibus crescit) ad eliciēdos tussi crassos pul-  
monis succos est præferenda.

#### DE DRACONTIO.

**H**UIVS quoq[ue] radicem bis ter ue elixantes, quo  
ad medicamentosum omne posuerit, nonnunquā  
exhibemus mandendam: quemadmodum & Ari: quan-  
do humores crassi & lēti, qui in thorace ac pulmonib[us]

Rapa.  
Bunias.

Aron.

Dracontii usus.

bus habentur, vi maiori indigent. In vniuersum autē,  
acria quidem & amara si edantur, corpus parcius nu-  
tritur: insipida autem, & iis adhuc magis dulcia, mul-  
tum: et multo magis, si compactam adhuc habeant  
substantiam.

#### DE ASPHODELO.

**R**ADIX Asphodeli & magnitudine, & figura, &  
amarore, scillæ radici quodammodo est similis: fa-  
cultatemq[ue] habet tenuandi, atq[ue] aperiendi. Si tamē, vt  
lupini, paretur, maximam sui amaroris partem depo-  
nit: scillæ autem qualitas difficillimè eluitur.

#### DE BVLBIS.

**B**VLBVS quoq[ue] eiusdem cum prædictis est gene-  
ris. Manditur enim ipsius radix sine foliis. Verè au-  
tem, interdum & asparagus. Facultatem habet in se a-  
maram & austeram: eamq[ue] insignem: vnde etiam sto-  
machum exolutum, ad appetentiam quodāmodo ex-  
citat. Cæterum si bulbi elixi bis fuerint, magis quidem  
nutrient: verū cum amarorem omnem iam depo-  
suerint, aduersabuntur iis, quæ spūto sunt elicienda.  
Quidam ex ipsorum esu liberaliore semen sibi inau-  
ctum, seq[ue] ad venerem alacriores manifestè sense-  
runt. Alimentum porro dant mali succi, nisi probè  
coquantur.

#### DE PASTINACA, DAVCO, ET CARO.

**H**ORVM quoq[ue] radices manduntur: minus ta-  
men q[ua]m rapæ & arum Cyrenaciū nutriunt. Calefa-  
ciunt autem, insigniter, aromaticumq[ue] nonnihil osten-  
tant: conficiendi tamen difficultas iis inest. Vrinā por-  
ro cient: & si quis eis copiosius utatur, mediocriter vi-  
tiosum succum producant. Cari tamen radix melio-  
ris est succi, q[ua]m pastinacæ. Sunt qui pastinacam agrestē  
appellent daucum: Qui vrinam quidem mouet poten-  
tius: sed medicamentosior existit.

#### DE TVBERIBVS.

DD iiii

Nutrit cor-  
pus, quæ par-  
cius, & q[ua] uber-  
ius possint,

Asphodeli ra-  
dici vires.

Bulborū vis.

Pastinaca.

Carus.

Daucus.



56  
Tubera.

Fungi.

Boleti.

Amanitæ.

Fungorū esum  
esse periculo-  
sum.  
Fungorum no-  
xæ, quæ opitu-  
lentur.

Radiculæ fa-  
cultates.

Radiculæ en-  
das perperam  
esitari post co-  
næ.

Allium esitari,  
ut medicamē-  
tum.

## GAL. PERG. DE

**H**ÆC quoque radicibus aut bulbis annumeranda sunt, ut quæ nullam qualitatem habet insignem: crassum autem alimentum largiuntur.

### DE FUNGIS.

**E**X FUNGIS quidē boleti, si bellē in aqua fuerint elixi, prope accedunt ad insipidos cibos. Alimentum autem ex ipsis est pituitosum, frigidum, praeuius succi. Omnium tamen illi minimum noxii existit. Secundi autem post hos, sunt amanitæ. Reliquis vero omnes tutius est ne attingere quidem. Multi enim ex ipsorum esu interierunt. Cæterum oxymeli per se, & cum hyssopo & origano, quibus nitri spuma fuerit inspersa, si propinetur, auxiliatur iis qui ex fungorū esu habent pessimē.

### DE RADICVLA. *radicula*

**R**ADIX eius ex iis est quibus assidue vescimur: estque obsonium magis quam alimentum: nimirum quæ & ipsa cum manifesta calefactione attenuandi facultatem sortitur: Nam qualitas acris in ipsa superat. Sed caulibus eius elixus magis nutrit quam cruda radicular: paucissimum tamen & ipse alimentum præstat. Mirari autem subit eos medicos & idiotas, qui non sine multorum incommodo, post cœnā crudas eas esitandas tradunt.

### DE CEPIS, ALLIIS, PORRIS, ET ampeloprasīs.

**C**ORPVS calfaciunt, & qui in ipso sunt humores crassos attenuant, lentosque incidunt. Si cocta autem bis ter ue fuerint, acrimoniam quidem depouunt: tenuant tamen adhuc, & alimentū corpori dant paucissimum: quod certē prius quam elixa essent, omnino non dabant. Cæterum allium quidem mandunt non ut obsonium: sed ut salubre medicamentū, quod digerendi, & obstructions aperendi habet facultatē,

## ALIMENTIS LIB. III.

Quod si elixum parum fuerit, vires quidem imbecilliores, succi autem prauitate non amplius retinet: quæ admodum nec porra, nec cepæ, quum elixa bis fuerint. Ampeloprasa verò, tantum à porris dissiident, quantum in aliis oibus cōgeneribus agrestia à domesticis. Abstinentum autem ab assiduo vsu omnium acrium est, præcipuē natura biliosus. Solis enim qui vel succū pituitosum, vel crudum & crassum ac lentū acuerunt, eiusmodi cibi expediunt.

## GALENI PERGA- MENI DE ALIMENTIS. LIB. III.

### DE ALIMENTO QVOD A gressilibus animalibus sumitur.



**P**ARTES ANIMALIVM OMnes non eadem facultate sunt prædite: sed carnes quidem, quum probè elixæ fuerint, optimum gignunt sanguinem, & potissimum, si ex animalium boni succi fuerint, cuiusmodi est suum genus: nam partes neruossæ, iusto sunt pituitosiores. Quinque itaque ciborum, suum caro potentissimè nutrit. At bubula, alimentum quidem & ipsa corpori suggerit non mediocre, nec dissipatu facile: sanguinē tamen gignit, quæ cōueniat, crassiorē. Quod si quis naturaliter temperamento melancholicus magis fuerit, affectu aliquo melancholico præhenderetur, si largius ea vescatur. Affectus melancholici sunt, cancer, elephas, scabies, lepra, febris quarana: & quæ peculiari nomine melancholia nominatur. Lien autem

57  
Allium elixū,  
imbecillius quod  
dē, benignius  
tamen reddi.  
Porra.  
Cepæ.  
Ampeloprasa.

Acres cibi quibus tantū conueniant.

Carnes elixas optimū gignere sanguinem. Neruosas partes iusto pituitosiores exaltare.

Suilla caro, omnium potētissimè nutrit.

Bubulæ gignere melancholicū cum sanguinē.

Melancholici affectus, quæ sunt.

Inuenibus gra-  
te florentibus,  
suillas, utuli-  
nas, atq; hæ-  
dinas carnes  
congruere.  
Capræ tempe-  
ramentum.  
Suillas carnes  
esse humanis  
similimas.  
Excellit quale  
alimentum exhi-  
beant.  
Alimentum hu-  
midius distri-  
bui, distulq;  
celarius.  
Agninæ car-  
nes.  
Ovillæ carnes.  
Capillæ car-  
nes.  
Hircinæ car-  
nes.  
Arctinæ car-  
nes.  
Taurinæ car-  
nes.  
Castratorum  
carnes sit pre-  
stantiores, ut  
sensu pessime.  
Leopuinæ car-  
nes.  
Ceuinæ car-  
nes.  
Asininæ car-  
nes.  
Equinæ car-  
nes.  
Camelinæ car-  
nes.

quibusdam à tali succo intumuit: quam rem cachexia  
& hydropses sunt consecuti. Cæterum quantum carnes  
bubulæ totius luæ substantiæ crassitie suillam superat,  
tanto suillæ bubulas lentore antecedunt. Ut autem iis  
iuuenibus q; bono sunt corporis habitu sues ætate flo-  
rentes magis q; porcelli congruant, sic vituli perfectius  
bobus, hædiq; capris, sunt preferendi, vtpote quorum  
carnes multo facilius atq; præstantius coquatur. Por-  
ro capra temperamento minus q; bos est sicca: si tamē  
sui & homini comparetur, multum superat. Suillæ autē  
carnis similitudinem cum humana ex co poteris intel-  
ligere, quod nonnulli carnes humanas pro suillis exhi-  
bitas ab hospitibus improbis, sine vlla in gustu vel olfa-  
ctu suspitione comederint. Merito igitur porcelli ali-  
mentum nobis præbent, tanto magis suibus excre-  
mentosis, quanto ipsis sunt humidiores: ac merito etiā  
minus nutriunt. Nam alimentum humidius, vt distri-  
buitur, ita etiam discutitur longē celerius. At agni car-  
nem habet humidissimam, pituitosamq;: ouium verō  
excrementosior est, ac deterius succi. Caprarū quoq;  
caro, præter succum vitiosum, acrimoniam etiam sor-  
titur. Hircorum autem, tum ad coquendum, tum ad suc-  
cum bonum gignendum, est deterius. Hanc sequitur  
arietum: post taurorū. Porro in iis omnibus carnes ca-  
stratorum sunt præstantiores: quæadmodum sensu pel-  
sinæ. Ad hæc caro leporum, sanguinem quidē gignit  
crassiores, sed melioris succi, q; bubula ouilq;. Cer-  
uina autem non minus iis succū vitiosum generat, &  
concoctu difficillem. His appetit asinorum bene ha-  
bitorum, ac iuuenum, caro est propinqua. Sunt tamen  
qui asinorum domesticorū, vbi senuerint, carnes mā-  
dunt, quæ pessimi succi sunt, concoctūq; difficillimā,  
atq; stomachum lædunt, etiā insuaves inter edendū:  
quæadmodum equorum & camelorum carnes, qui-  
bus & ipsis hom. nes animo & corpore asini cameli-

niq; vescuntur. Sunt qui & vrsis, & iis adhuc deterio-  
ribus, leonibus ac pardis uenit, semel aut bis elixan-  
tes. Vulpium autem carnibus: autumnō apud nos ve-  
natores vescuntur. Tunc siquidem vuarū vsu pingue-  
scent. Porro animalia omnia, quibus alimenta propria  
affacim suppetunt, longē se ipsis in cibo præstantiora  
euadunt, quæadmodum deteriora sunt, quibus ea mi-  
nus adlunt. Cæterum quæ astantes homines mādunt,  
aut in sartagine frigentes, ea corpori siccus dant ali-  
mentū: quæ verō in aqua præcoquunt, humidius: quæ  
in patinis condiuntur, inter hæc media sunt: quæquam  
& illa ipsa pro modo condituræ inter se multū discre-  
pant. Siquidem quæ vinum aut garum habent copio-  
sum, ea sunt aliis quæ ipsa non habent, sicciora. Rursus  
quæ exiguum quidem illorū portionem, aut sapæ etiā  
ampliore habet, aut in simplici & plebeio, alboq; ap-  
pellato iure elixa sunt: ea p̄dictis longē sunt humidio-  
ra. Quæ autem in sola aqua coquuntur, iis quoq; adhuc  
humidiora existunt. Maximum præterea in præpa-  
ratione discrimen accidit, pro eorum quæ iniunguntur  
potentia: vt quum omnia siccant quidem, sed aliq; ma-  
gis, alia minus. Sunt porro hæc ex feminibus quidem,  
anethum, apium, carum, lybisticum, cuminū: ex plan-  
tis, porrum, cepa, anethum, satureia, thymum, pule-  
gium, mentha odorata, originū, & alia id genus, perti-  
nencia ad obsonatricem commentationem.

## DE LIMACIBVS.

**L**IMACES Græci omnes quotidie mandunt,  
carnem quidem duram habentes, eoq; concoctu  
difficilem, sed quæ confecta potentissimè nutriat. Suc-  
cus autem ipsis inest qui ventrem subducit: quæadmo-  
dum & iis, quibus testa pro cute est. Quapropter qui-  
dam oleo, garo, uinoq; ipsos coquentes, eo iulculo ad  
alium deiciendam vtuntur. Huius porro animalis ca-  
ro bis terq; elixa, conditaq; aluum silit, alimentumq;

Vrsinæ car-  
nes.  
Leoninæ car-  
nes.  
Pardorum car-  
nes.  
Vulpinæ car-  
nes.

Asi fr̄ xauæ,  
siccus q; eli-  
xa, dant alimē-  
tum corpori,

Garus.

Album ius,

Condimento-  
rū genera ua-  
ria.

Limaces.

Limacum sue-  
cus subducit  
aluum.

Limacis caro  
bis cocta, al-  
uum silit.



GAL. PERG. DE  
dat corpori minimè contemnendum.  
DE ANIMALIVM PEDESTRIVM  
partibus excarnibus.

**E**XTREMAE corporis partes, vt pinguedinis, ita substantia carnosae habent minimum. Nervosa enim, hoc est ligamentosa, & cutacea natura in ipsis præpoller: non tamè tales hi nervi, cutis ue sunt, quales in reliquo corpore: nam in excarnibus magis excicatoria sunt, eoq; magis lenta. Quare merito quidè corpus minus alunt: ob lentorem tñ facilius desiciunt per alium. Meliores autem sunt pedes suū quàm rostrum: quemadmodum hoc auribus est præstantius. Porcellorum pedes prisanæ elix iniecti, illam meliorem efficiunt, ipsi etiam meliores redditi: quare sic in ore & ventriculo melius elaborantur. Quanto autem aliorum animalū carnes alimenti bonitate tuilla sunt inferiores: tanto illorum partes excarnes partibus suū ex carnibus sunt deteriores.

DE ANIMALIVM PEDESTRIVM  
lingua.

**P**ECULIARIS quædā huic parti substantia innest. Carnem enim habet fungosiorē, ac sanguineam magis: eam tamen haudquā solam, sed cum musculis, glandulis, venis, arteriis, & nervis (quæ illi communia sunt) exemptam, solent coquere & mandere.

DE GLANDVLIS. *h. p. i. q. 2. e. m.*

**Q**UANTVM lingua à carnis substantia, tantum glandulæ à linguae substantia recesserunt. Porro glandulas quæ iuxta linguam consistunt, ad saluam generandam comparavit natura: ad consiciendum autem lac, manillares: ob idq; post forum conceptum laxescunt, atq; lacte replentur. Quibus autem glandulis illud commune inest, vt suaves in cibo friabilesq; appareant. Cæterum manillares, quum

Extrema mēbra minus alunt, sed deticiuntur promptius.

Porcellorū pedes cocti in prisanā meliores reddunt.

Linguae caro.

Glandularum linguae, & manillarum, usus.

Glandulosos esse i cibo sua natura.

glandulæ manillares

ALIMENTIS LIB. III.

induræ sunt lacte, de ipsius etiam dulcedine aliquid præ se ferunt. Alimentum autem quod ex iis probè quidem in ventriculo concoctis provenit, prope sanè ad carniū alimentum accedit. Quòd si minus quàm par est, sint confectæ, succum crudum aut pituitosum generant: humidiores quidem pituitosum, duiores verò crudum. Testes autem, quum ex genere sint glandularum, non perinde tamen sunt laudabilis succi vt manillares: sed habent virosū quiddam, seminis, quod in se generant, naturam referentes, ceu renes vrinæ. Animalium gressiliū testes, concocti sunt longè difficiliore. Nam testes gallinaceorum atlitium & suavisissimi sunt, & laudabile corpori alimentum præbent. Renes admodum pravi sunt succi, & concoctū difficiles, vt adultiorum animalium testes. Iuniorum quippe sunt præstantiores. Porro taurorum, hircorum & arietum, insuaves sunt & mali succi, concoctūq; difficiles.

DE TESTIBVS.

**S**VES quidem apud nos execant, quòd videlicet castratorum caro suavior sit, & alimenti plenioris, concoctūq; facilius: boues autem, vt multo melius eis ad agriculturam vtantur: quum non faciliè tauri domentur. Capræ autem & oves, propter utrūq; vsum castrantur. Cæterum omnes memoratorum animalium testes, concoctioni resistent, ac mali sunt succi: nutriunt tamen, si bellè consiciantur. Quanto autem suum caro aliis præstantior est, tanto horum quoq; testes, aliorum animantium testibus sunt meliores. Soli autem gallorum gallinaceorum vnde quæ sunt præstantissimi, & potissimum eorum qui fa ginari fuerint.

DE CEREBRO.

**C**EREBRVM omne cibus est pituitosior, crassiq; succi, & tardè permeans, atq; ad coctionem

Testes et ex genere glandularum.

Testes gallinaceorū, prædant coroni animi tñ laudabile.

Renes pravi sunt succi. Testes arietum nos mali esse succi.

Castratorum carnes suaviorē, & succulētiore exhibere.

Suillam carnē et cæteris præstantiorē.

Gallorū testes.

difficilis: nec minimum lædē ventriculū. Excitat præterea nauseam, omninoq; vomitioni est accommodatius, si continuatur cum incidentibus & calefactionibus fuerit. Si tamen rectē concoqui possit, alimentū corpori præstabit non contemnendum.

## DE OSSIVM MEDVLLA.

**H**ÆC cerebro est dulcior, incūdior & pinguior, nausēamq; pronocat, si liberalius sumat: nutrit tamen, & ipsa, si conficiatur probē.

## DE SPINALI MEDVLLA.

**S**PINALIS medulla (quæ perperam medulla appellatur) cerebro continua, eiusdemq; cum eo naturæ existit: nisi quod ipso multo est durior: potissimum in infernis spinæ finibus. Quātum enim à cerebro abscedit, tantum magis durefcit. Pinguitudinis præterea habet minimum, quo fit, ut nausēam non pronocet: si probē conficiatur, non exiguum corpori alimentum suggerit.

## DE PINGVEDINE ET ADIPE.

**P**INGVEDO, humida quæpiā res est, oleo locigavertute incrassato asinuilis: adeps verò pinguitudine multo est sicior, ideoq; fusus concrefcit facilius. Pauci utraq; est nutrimenti: potiusq; carniū nos alunt sunt condimenta, q̄ alimenta.

## DE PEDESTRIVM ANIMALIVM visceribus.

**O**MNIVM quidem animalium iecur crassū est succi, ac ad coquendum difficile: tardēq; permeat. Omnium autem est præstantissimum, non modò voluptatem, sed ad alia omnia, quod ex caricari elu optimè preparatū fuerit. At lien gustu est suavissimus: in eo tamē reperitur perspicua quædam acerbitas. Merito etiam pravi succi etic creditur, ut qui sanguinem melancholicū gignat. Vtrog; verò tanto potius

Cerebrū quale alimentum præstet.  
Cerebrū nausēam excitat.  
Medulla os. suum.

Spinalis medulla.

Pinguedo.  
Adeps.

Iecur quale nutrimentū exhibeat.

Lien sanguinem melancholicum gignit.  
Pulmo.

mo facilius coquitur, quanto est rarior. Multo tamen quod ad nutriendum attinet, est hepatis inferior. Pituitosius autem est alimentum quod exhibet. **Cor** substantia quidem, caro est fibrosa ac dura, ideoq; concoctū difficile: & tardē permeat. Si tamen probē conficiatur, alimentum corpori dat vti non paucum, ita nec mali succi.

## DE QVADRVPEDVM ANIMALIVM ventriculo, vtero, &amp; intestinis.

**D**VRIORES. carnibus sunt hæ partes: ob id, etiam si rite cōficiantur, succum tū gignunt non planè sanguineum, sed frigidiorem, atq; crudiorem. Proinde multum temporis postulant, prius quàm satis confici queant.

## DE AGRESTIVM AC DOMESTICORVM animalium differentia.

**D**OMESTICA animalia, temperie humidiora sunt, q̄ agrestia, tum ob aeris in quo degunt, humiditatem, tum ob vitæ ignaviam. Caro eorū quæ in montibus degunt, ob contrarias causas est durior, nulliusq; prorsus piguedinis, aut paucissime particeps. Ob idq; pluribus diebus quàm domesticorum, impuris servatur: alimentumq; exhibet minus excrementitium, eo, quod à domesticis sumit: ac proinde & nutrit valentius, & succum gignit meliorem.

## DE LACTE.

**L**AC boni crassissimum ac pinguisimum est: liquidissimū ac minimè pingue, camelorū: mox equarū: deinde asinarū: mediæ autem consistentie est caprarū: hoc crassius, ovium. Secundū autem anni tempora, hæc post partum est liquidissimum. Temporis verò progressu, magis semp ac magis crassescit. At mediæ ætate, ipsum etiam in suæ naturæ medio consistit. Post id autē tempus, sensim iam crassescit, quoad

Cor.

*shali*

Interanea quale alimentum præbeant.

Agrestia animalium carnes, valentius nutrit, & succum gignit meliorem.

84

Lactis differentia.



penitus deficiat, Sed Vere: ut liquidissimum, ita copiosissimum est. Porro liquidissimum lac, serum: crassissimum, caseum habet plurimum. Merito igitur liquidius quidē lac: magis crassius autem, minus aliū subducit. Quin etiam, lac quod ignitos lapillos, aut orbiculos ferreos, extinxeit, & ventrem sistit, & iis auxiliatur, quibus venter acrimis excrementorum moriū, infestatur. Facile tamen sic paratum lac in ventriculo cogitur: ob idq; mel illi, & sale, adiicimus, sicuti et aquam etiam, quæ seri acrimoniam corrigit. Constat

Lac quod lapillos ignitos extinxeit, alium fluentem sistere.

Lac ex quibus substantiis conficit.

Lac asinum raro alicui in ventre cogi.

Lac asinum habere plurimum substantiam substantia scilicet. Sero utebantur veteres ad deiciendā aliū. Lac optimū, optimū est succi.

Lac nimis serosum, obesse non potest. Lac admodum caseosum quibus nocet. Lac omne ē inutile peccatori.

liquidem lac omnino ex contrariis substantiis: sero scilicet, caseo, & pinguitudine, ex qua butyrum constat: quo in frigidis plerisque regionibus, pro oleo vntur, Cuius pinguis succi alinum lac habet minimū. \* Quo circa raro alicui in ventriculo cogitur, si statim ut mīmis exacidit, calidum fuerit epotum. Quod si sal & mel adiciantur, fieri non potest, ut ipsum in ventriculo coaguletur. Eandem ob causam magis per alium deieciatur, ut quod serum multum habeat, a quo lac omne facultatem accipit deieciendi: uti a caseosa substantia sistendi. Quare plurimo sero ad deiciendam alium vis sunt veteres. Cui quidem tantum mellis optimi & salis est adiciendū, quantum suae citra stomachi eversionem sentietur. Porro inter omnia quæ mandimus, lac optimū, optimū succi est. Nam quod vitiosum existit, prauo succo vrentium corpora replet. Quod si capra, aut alterius animalis, scammonii tichymalum ue depasti, lac cibi loco quis sumperit, omnino aliū ē si fuerit. Lac igitur quod seri habet plurimum, etiam semper eo vtaris, nihil penitus periculi adferet. Quod venter huiusmodi humiditatem habet exiguam, caseosam autem crassitiam multam, eos quidē offender, qui calculis generādis, sunt prompti: nec quē obstruet vis, qui hoc affectū facile prehendi possunt. Thoracis autē ac pulmonis partibus lac omne est vtile: capiti verō, nūquam

, quis

quis ipsum habeat admodum firmum, non est accommodum: ut neq; hypochondriis, quæ leui de causa instantur: plurimis siquidem, in ventriculo in flatus vertitur. Si verō cum aliquo eorum cibariorum, quæ crassius sunt succi, diutius elixum fuerit, flatuosam quidē naturam deponit, sed iecur magis obstruit, & promptius calculos in renibus gignit. Illud igitur lac boni succi & multi alimenti existit, quod ex contrariis substantiis & facultatibus constat, subiacēdi scilicet, ac sistendi, obstruendi ac tenuandi. Nocet autem ipsius usus asiduus tum dentibus, tum gingiuis. Has quippe humiditas: dentes putrefactioni reddit obnoxios. Ceterum occurrentes huic malo, si aut diluto, aut meraco vino, cui non nihil mellis permixtum sit, aut primō quidem melicrato, dein verō astringēte vino, sumpto lacte, os ipsum collueris.

Lac quibus nocet.

Lac optimū quale.

Lac nocet de tibus gingiuis.

Lactis noxæ quæ corrigāt.

### DE OXYGALACTE, HOC EST acido lacte.

DENTES qui secundum naturam habent, nihil offēdit: eos autē lædit, qui iusto frigidiores existunt. Iam verō ventriculus quavis de causa frigidior, oxygala non bellē concoquit: temperatus verō, quavis agere, conficit tamen id aliquando. Contrā, ventriculi calidiores, præter quod nihil ab huiusmodi edulis læduntur, aliquo etiam fruuntur commodo. Pro diuersa autem ventriculorū natura accidit, ut lac ipsum interdum acefcat. Si quidem caloris inopia, in acorem: eiusdem excessus, in nidorem & fumum vertit. Porro oxygala, & si in ventriculo nō coquatur, nunquam tamen in nidorem cōuertitur, potissimum si in feruentissimum ac biliosissimū ventriculū incidat. Est autē natura tum frigidū, tum crassi succi: quare non facile a modicæ naturæ corpore peccationē suscipit. Quinetiā consentaneum est crudum succum a cibis hmoi gigni. Non ab re autem edulū hoc calidissimū est ventricu-

Oxygala qui bus cōueniat, aut minime.

Lac gbus modis scindatur.  
Lase ale nutritio

lis vtile: quemadmodum frigidioribus aduersissimū. At partes ipsius lactis, citra coagulū, etiam scissio, quā vocant, discernit, quum lacti abundē calido oxymel frigidum instillamus. Idem etiam multo efficimus. Interdum citra vllam liquoris instillationem, vase frigidissimam aquā habente, in lac denissio, ipsum scindimus. Preterea sine coagulo id lac, quod post editum foetum emulsum fuerit, concrescit protinus, si super cineres calidos parumper caleat. Nutrit autem vberius ex lacte id quod concretum est: parcius uerō, quod serotum existit. Ceterum quod lac à partu cōcresecens, nihil recipit mellis, concoctu quidem est difficilior, atq; succi crassioris: preterea per aluum tardius secedit, corpus tamen abundē nutrit.

## DE CASEO.

Caseus inuete-  
ratus calculū  
gignit.  
Calculi a qui-  
bus causis gi-  
gnantur.

Oxygalacti-  
num caseū ēē  
omniū caseo-  
rum optimū.

Betū's  
caseus.

Caseorū qui  
preferendi.

**D**VM caseus cōficitur, assumit ab iniecto coagulo acrimoniam quandam, humiditatemq; omne deponit, & potissimum si inueterauerit. Tunc enim prius, longē acrior euadit, ac manifestē calidior, atq; ardentior redditur: ob idq; ipsum, siticulosior, & difficilior concoctu, & peioris succi efficit: ac proinde calculis est generādis. Vbi enim succorum crassities cum ardenti calore iungitur, illic calculi generantur. Itaq; caseus id genus, omniū ad omnia est pessimus. Deinceps autem malus quidem, sed prædicto minus putandus est, qui neq; est vetus, neq; acris. Omnium autem caseorum recentium, præstantissimus is habetur, qui à nostris incolis oxygalactinus dicitur: suauissimus quidem in cibo: stomacho autem minimē noxius, alijsq; omnibus caseis concoctu transituq; faciliior: succū habens non vitiosum, neq; vsque adeo crassum. Præstantissimus etiam est is, quem Romani βειός appellant. In vniuersum autem, mollior caseus durior est præstantior: rarus uerō ac latus, denso admodum, & con-

pacto. Iam uerō quū glutinosus valde, & is qui ad asperitatem vltimè est friabilis, sint vitiosus, præstantior est, qui inter hos duos est medius. Quod autem ad gustū pertinet, is omnium est præstantissimus, qui nullam vehementem obtinet qualitatem: sed dulcem habet supra alias parum eminentem. Rusticus etiam, cuius qualitas paulatim marcescit, præstantior: cuius contra perdurat, non bonus.

## DE PEDESTRIVM ANIMALIVM sanguine.

**S**ANGVIS omnis concoctu est difficilis, præcipue crassus & melancholicus, qualis bobus & apris inest. Leporinus autem, caprinusq; ut suauissimum celebrantur.

## DE ALIMENTO QVOD A VOLUCRIBUS ANIMALIBUS SUMITUR.

**A**VIVVM omnium volatiliū genus paucissimū præstat alimentum, si ad genus gressivum conferatur: potissimum si ad suillum, qua nō aliud inuenias, quod copiosior sit nutrimenti. Volucrum tamen caro, concoctu faciliior est: præcipue perdicis, attagenis, columbæ, galli gallinacii, & galinæ. Turdorum uerō, & merularum, minorumq; passerulorū caro, quā prædictorum, est durior. His autem ipsis, turturis, palumbi, anatisq; caro etiam durior existit. Ac phasianorum caro quod ad concoctionē et nutrimentū attinet, carni gallinarum est similis: voluptate tamen in edēdo eam superat. His durior est pauonū caro, & fibrosior, & difficilior concoctu. In vniuersum autem, augescētiū caro, multo est præstantior q̄ inclinantiū ætate: media uerō est inter utraq; florentium. Præstantissimum autem est nouellorum, sed diuersa ratione ac senum. Siquidem horū caro, dura est & sicca, ac neruosa: ideoq; concoctu difficilis, & nutrimenti exigui. Contra animalium nuperrimē editorum corpora, muco-

Sanguis om-  
nis est conco-  
ctu difficilis.

Suilla carne  
nihil nutrire  
copiosius.

Volucrum car-  
nes, quæ faci-  
lius, & quæ æ-  
grius coquantur.

Phasianorum  
caro.

Pauonū caro.

Caris diffi-  
cillime secedū  
ætales.



sa sunt ac humida, eoq; excrementis plena: facilius tamen per alium descendunt. Secundum etiam præparationis modos, & locos in quibus ipsa animalia uiuunt, non mediocriter eorum est differentia.

## DE ANSERIBVS ET STRVTHOCAMELIS.

Anserū caro.  
Struthocamelorum caro.

**C**ARO horum excrementitia existit, multoq; difficius concoctū, q̄ prædictorum volucrum. Ipsorum tamen alæ, nō sunt cæterorum alis deteriores. Quandoquidem in multis, alarū substantia fibrosa est & dura. Quarūdam autem caro, tota est eiusmodi, cuiusmodi gruum: quas tamen & ipsas mādunt, plurimæ ante diebus macerantes & mortificantes. Inter grues & anseres, caro tardarum est media.

Tardarū caro.

## DE DIFFERENTIA QVÆ EST IN PARTIBVS ANIMALIVM VOLVCRIVM.

**N**ON manduntur intestina volucrum: ventriculi autem & vesici sunt, & nutriti. Quidam autem ipsorum valde etiam sunt iucundi, ceu anserum: secum dum quos, sunt alitium gallinarum. Ad hæc anserum quibus lac in alimentis miscetur, iecur est iucundissimum, atq; potenter nutrit: & quum sit optimi succi, delicitur facile, probeq; in ventre cōcoquitur. Ad hæc alæ anserum, & iis adhuc magis gallinarū, minimo negotio coquitur. Pedes autem paulo minus omnium, cibo sunt inepti. Cæterum iuniorum & probè nutritorum caro, gracilius carni atq; annosorum præstat. Gallorum testes, præcipue alitium, præstātissimi sunt. & multo magis, si cibis ipsorum, quo sunt nutriti, seroso lacte fuerit imbutus. Porro volucra, exiguū quidem habent cerebrum: ipsum tamē tanto pedestrium cerebro præstantius est, quanto durius. Ac mōrana sanē, q̄ palustria, cerebrum habent præstantius.

## DE OVIS.

Ouorum differentie.

**G**ALLINARVM & Phasianorum oua, omnibus sunt præstantiora: deteriora autem anserū &

Struthocamelorum. Porro quæ oua dicuntur tremula, ad nutriendum omnium sunt præstantissima. Sorbilia autem, minus quidem nutriunt, sed subducuntur facilius, & pharyngis asperitates læuigant. Cocta uerò, & ad coquendum sunt difficilia, & tardi transitus, corporiq; crassius alimentum largiuntur. His autem tardius permeant, & crassioris sunt succi, quæ in calidis assantur cineribus. Quæ uerò in sartagine sunt ipsissima, pessimum habent modis omnibus alimentum. Porro quæ suffocata appellant, sunt elixis atq; aslis meliora: paritur autem ad hunc modum. Vbi enim ipsa oleo & garo, & paucio vini conspersa fuerint, vas quo continetur, cacabo aquam calidam habeti induunt. Deinde ubi ipsum totum supernè obturarint, ignem substruunt, quoad oua mediocriter consistentiam sortiantur.

## DE VOLVCRIVM ANIMALIVM sanguine.

**G**ALLINARVM & columbarū sanguine non nulli velsunt, maximè altitū, qui suum sanguinem haudquaquam inferior est, neq; \* suauitate, neq; concoctionis facilitate. Plurimum tamen a leporino relinquitur. Cæterum sanguis omnis, concoctus est difficilis & excrementitius.

## DE NVTRIMENTO QVOD AB AQUA-tilibus animalibus sumitur, &amp; primum de Mugile.

**M**VGILES ex squammatorum piscium sunt genere. Verum eorum caro, qui in aquis limosis, sordidis & stagnantibus degunt, excrementitia admodum atq; mucosa existit. Optima autem eorū est, qui in puro mari viuunt: præcipue quum ventorum procellis ipsum mare agitur, atq; ad Boream spectat. Nam in quieto, nullisq; agitato fluctibus, tanto piscium caro deterior fit, quanto minus exercitatur. Eorū autem qui in fluuiis gignuntur, præstantiores sunt, qui in iis gignuntur, in quibus aqua rapidè fluit, & copiosa.

Oua tremula.

Oua sorbilia.

Oua cocta.

Oua assa i cineribus.

Oua frigida.

Oua suffocata parali modus.

Sanguis gallinaceus.

Sanguis colubinus.

Sanguis leporinus.

Sanguis omnis excrementitius.

Mugilæ caro.

Piscium carnis  
differentiæ, pro  
diuerſitate lo-  
corum in qui-  
bus degunt, &  
alimentorum  
quibus uelcu-  
tur.

Piscium g. mul-  
tis tenuibusq;  
ſpinis abun-  
dent, et qui mi-  
nime.

Marinos pi-  
ſces oēs gau-  
dere fluuiis.  
Mugil condi-  
tus ſale, aſſer-  
uatur.

Qui verò in ſtagnantibus, non laudabiles. Præterea pe-  
nes alimenta ipla piſces meliores peiores ue euadunt.  
Etenim qui in fluuiis vrbem magnā præterfluen-  
tibus, hominum ſtercoribus, & prauis id genus eſcis  
viſitant, omnium deterrimi ſunt. Porro qui mugil in  
mari gignitur, iſ a mari longiſſimè abſcedens, aduerſo  
flumine natus, numeroſas; ac paruas ſpinas nō habet.  
Qui verò a fluuiis ſtagnis; ingreditur mare, humiliſi-  
mo diſpinarum eſt plenus. Nam omnium ſerè piſcium ca-  
ro, qui in ſtagnis aut fluminibus creſcunt, tenuibus ſpi-  
nis plena inuenitur, quas nullus marinorū habet. Pau-  
ci autem fluuiialium mare ingrediuntur: at marini om-  
nes, fluuiis gaudent. Mugilis præſtantioris, caro eſt iu-  
cundior & acrior, necnon expertis pinguedinis. Nā pin-  
gues, & ſoluti ſaporis, & uitioli ſunt ſucci. Quapropter  
eos cum origano præparant. Hic piſcis vnus corū eſt,  
qui conditi ſale aſſeruantur.

#### DE LVP0 SEV LAVRACE.

**H**VNC piſcem natum in aquis dulcibus non vi-  
dimus, ſed è mari i flumina aut ſtagna, ipſum aſce-  
diſſe conſpeximus: ideoq; paruus raro, quemadmodū  
mugil ſæpe, inuenitur. Alimentum ſanè quod tum ex  
hoc, tum ex aliis piſcibus prouenit, ſanguinem gignit  
conſiſtentia tenuiorem, quā quod ex peſceſtribus anti-  
malibus ſumitur: adeò vt non aſſuenter nutriat, &  
diſcendatur celeriter.

#### DE MVLL0 SEV TRIGLA.

**H**IC quoq; pelagicis piſcibus annuerat: habetq;  
aliorum ferme omnium carnem duriffimā, &  
ualde friabilem. Ac nutrit ſanè quā probè coſectus  
fuerit, copioſius omnibus aliis piſcibus, quod durior et  
crasſiorum partium exiſtat, habetq; ſubſtantia alen-  
de corpori accommodatā. Quare molli caro iuuen-  
da eſt: quæ quidem licet aliorum carne ſit durior, man-  
di tamen quotidie poteſt, propterea quod friabilis eſt,

Trigla.  
Mulli caro.

& pinguedinis expertis, cum quadam acrimonia. Nam  
pinguia & lenta cibaria ſtatim vt ſumpta fuerint, cele-  
riter implent, & appetentiam euertunt. Multi etiā he-  
par propter voluptatem à gluſioſis ſummo perè expe-  
tunt. Optimi autem muli ſunt, ut alii etiam omnes pi-  
ſces, quā propter mare puram, tum vel maximè pro-  
pter alimenta.

#### DE PISCIBVS SAXATILIBVS.

**S**CARVM, merulam, turdum, iuliam, fucam,  
percam, a petroſis promontoriis maris, in quibus  
comperiuntur verſari, ſaxatiles appellantur. Inter eos  
autem ſcarus excellere ſua uitate creditur. Secundum  
hæc, merula, ac turdi. Tercio loco iulia, fucæ, ac per-  
cæ. Porro alimentum quod ex eis ſumitur, non modo  
concoctū eſt facile, ſed hominum etiam corporibus ſa-  
luberrimum, vt quod ſanguinem medium conſiſten-  
tia generet.

Pingua ciba-  
ria appetentiā  
euertere.  
Mulli hepatis.

Saxatiles pi-  
ſces unde di-  
cantur.

Saxatiles pi-  
ſces præbere  
alimentum ſa-  
luberrimum  
corpori.

#### DE GOBIONE.

**G**OBIO, littoralis eſt piſcis, ex numero etiā eo-  
rum, qui parui perpetuò manent. Præſtantiſſimus  
autem omnium ad voluptatem, cocti onem, diſtribu-  
tionem, ac denique ſucci bonitatem iſ eſt, qui in areno-  
ſis littoribus, aut ſaxoſis promontoriis degit. Cæte-  
rū gobiorum caro, vt carne ſaxatiliū eſt durior,  
ita molior quā mullorū. Ipſa igitur pro portione,  
veſcentium corpus nutrit.

Gobiorum ca-  
ro.

#### DE PISCIBVS MOLLI CARNE

præditis.

**S**CARVS Itaq; primas inter piſces ſaxatiles ob-  
ſtinet: quibus omnibus caro ineſt quā alii piſci-  
bus mollior & friabilior. Sunt qui carnis tantūm duri-  
tie à ſaxatilibus diſſidēt: cuiusmodi ſunt pelagici pro-  
pmodum omnes: niſi ſi qui ipſorum prauo alimento  
propriam carnem corrumpant, vt muli, qui cancel-  
los, animalia ſauro colore, minimis cæcis ſimilia, mū-

Scarus.

Mulli.  
Cancelli.





Durior etiam cibus crassio-rem habet substantiam, ut mollior tenuior: ac proinde ille succum crassio-rem gignit.

AN DVRA OMNIA PER DECO-  
ctionem salios succos gignant, ut Praxago-  
ras & Philotimus existimant.

Decoctū om-  
nium, quādiu  
coquitur, sem-  
per salius eua-  
dere.

Omnia quæ  
decoquunt, p-  
priam qualita-  
tem amittere:  
aquam autē,  
illam in se re-  
cipere.

Praxagoras.  
Philotimus.

**E**QUIDEM omnium decoctum, quādiu coquit, salius semper euadere, post autem, amarū, depre-  
hendo. Nam corpus ipsum solidum quod in aqua elixatur, qualitates quæ initio sibi inerant, in ea deponit: sic ut qualitatis expers euadat. Clarius autem huiusce rei veritatem intelliges, si quando quod elixas, in aliā aquam transfusum, secundo & tertio recoquas. Inuenies quippe id quod decoquitur, propriā amisisse qualitatē, siue saliam, siue acrem, siue etiam acerbā: aquā autem, eam in se recepisse. Si verō succos ipsos solos concoxeris, primū quidem, saliores: postea autem amari etiam fient. Siquidem vel ipsa aqua optima diutius cocta, saliam qualitatem tandem assumit. Quamobrem, quod ad succos attinet, Praxagoram ac Philotimum rectē sensisse, nobis est concedendum: quod verō ad solida corpora pertinet, non item.

DE ANIMALIBVS QVIBVS  
testa pro cute est.

Testaceorum  
succum, aliū  
subducere.

Ostrea.

Ostrea edi  
crua.

**O**MNIBVS id genus piscibus commune est, ut salum in carne succum continent, qui alium subducit, quod seorsum cuius magis minus ut inest, pro qualitatis & quantitatis ratione. Siquidem ostrea, inter alia testacea, carnem habent mollissimam: parus autem hiacula, vertebræ, vngues, purpura, bucinæ, omnia quæ eiusmodi, duram. Non ab re igitur ostrea quædam, alium valentius subducit: corpus autem imbecillius alit. Duriora verō, difficilior quidem coquunt, sed firmioris sunt nutrimenti. Verū hæc quidē omnia elixantur. Ostrea verō etiam citra elixationē man-

dantur. Sunt qui ea in sartagine frigrant. Quenadmodum autem ex ipsis testaceis, quæ dura sunt, carnē habent concoctū difficiliorē, sic etiam quæ corrumpantur ægrē. Quare ipsa bis ter ue cocta, eis exhibemus, quibus ob prauos succos cibi in ventriculo corrumpuntur: gignitur tamen ex ipsis succus crudus plurimus, ut ex his quæ molli sunt carne, pituita.

Testacea du-  
ra carnis, qui-  
bus cōferant.

DE CRVSTATIS.

**A**STACI, paguri, cancri, locustæ, carides, gāmari, atque id genus alia, tenui testa cōcluduntur, duritieque sunt testaceis similia: sed salsi humoris minus quā illa continent, quāquam eam habent satis multum. Dura in totum carne constant: ideoque & concoctū sunt difficilia, & firmi alimenti: quā scilicet in aqua potulenta percocta fuerint. Horum quoque caro, ut ostreorum, ubi percocta, ut dictum est, in aqua succum salsum reliquerit, alium sistit: ægrē etiam corrumpuntur, non secus ac testacea, quæ duram carnem possident.

Crustata.

Jako vxyg 2c  
71. 99.

DE MOLLIBVS.

**M**OLLIA vocantur quæ neque squammas, neque asperam cutem, aut testaceam habent, sed mollē: ut polypi, sepiæ, loligines, & his consimilia: quæ omnia mollia tangenti apparent, duræ tamē sunt carnis, & difficilia concoctū, exiguumque in se succum salsum continent. Ceterū si concoquantur, alimentū exhibebunt non paucum corpori: succi tamen crudi plurimum gignent.

Mollī cute in  
testa.

DE CHARTILAGINEIS.

**H**ORVM animalium cutis est aspera, ac noctu splendicans. Inter ea autem torpido & pastinaca carnes habent mollem atque mēdam, seu mediocriter per ventrem subeuntem, nec concoctū difficile. Nutriunt item mediocriter. Raia autem, leuiria, squa-

Chartilagiea.

Torpido.  
Pastinaca.

Raia.



tina, omniaq; huiusmodi, duriora sunt, & cōcoctū difficiliora, alimētisq; copiosioris, q̄ torpedo & pastinaca.

## DE CETACEIS ANIMALIBVS.

73 Cetacea.

**O**MNIA eiusmodi duram & prauī succi, excrementitiāq; habent carnem.

## DE ECHINIS MARINIS.

Echini marini.

**E**X MVLSO eduntur hi & garo, alui subducenda gratia: paranturq; in patinis, ovis, pipere, melēq; iniectis. Imbecillis sunt alimenti, ac mediū inter ea quæ humores extenuant & densant.

## DE MELLE.

Mel.

Dicitur vulgo appellata, ortus.

Mel rosicidū.  
Mel ærcum.

Mel laudatissimū ubi gignitur.

19 Mel qbus facile in bile uertatur. & qbus sit maxime ex utro.

Mellis acrimonia quomodo corrigatur.

Melicratum.

Mel crudum.  
Mel coctū, uti nam mouet.

**M**EL oritur in foliis plantarum, eiusdē cum rose generis. Porro in mōte Libano quotannis per sepe coria super terram extendunt, ac dein arbores excutientes, quod ab eis desinit, excipiunt, & ollas ac fistilia melle implent: vocantq; id mel rosicidum, & ærcum. Proinde cōstat materiam ex qua mel gignitur, rori esse congenerem. Videtur autem & ex plantis, in quarum foliis colligitur, boni mali uē quidpiā ipsi accedere. Ideoq; laudatissimū in locis mel gignitur, in quibus thymus, & alia quædam herbæ & fructus temperatē calido & sicco, affatim proueniūt. Tenuiorum enim est partium id mel: deoq; in calidis corporibus promptē in bilem conuertitur. Frigidis uero est accommodatissimū. Quum autem tenuium sit partium, acrimonia quiddam habeat etiā necesse est, qua alium ad excretionem prorit. Quam quidē adimentes per iniectionem aquæ, atq; coctionem, ipsū redemus ad distributionē atq; concoctionē accommodatius. At melieratum quod paulisper aut nihil omnino concoctū fuerit, prius deicitur, q̄ concoqui, & in corpus distribui, & nutrire possit. Præterea mel nō plantæ coctum, in ventriculo & intestinis, status quoddam gignit: contra, quod in decoctione spumam omnē abiecerit, status est expeis, & urinam mouet. Quod si quis

Mel largius sumptum, uoluntatem prouocat.

Mel senibus commodissimū: ætate florentibus in bilem uertitur.

aliter aquæ admisionem mel solum delingat, nutrit quidem infirmos, sed alium promptius deiciet. Largius uero sumptum, ventrem superiorem cōcitare ad vomitum solet. Coctum autem sine aqua, neq; uoluntatem similiter mouet, neq; alui subducit: uerūm distri- buit & nutrit magis: urinam aut minus eo quod cum aqua coctum est, mouet. Senibus itaq; mel commodissimū est: ætate autem florentibus, et calidius in bilem uertitur.

## DE VINO.

**S**I MODO quicquid alit cibus est, vinum etiam in genere ciborum est collocandum. Ceterū uoluntatem omnium, rubra simul & crassa, sanguini generatione accommodatissima: ceu quæ minima mutatione indigeāt, ut fiant sanguis. Post ipsa sunt nigra, crassa; & dulcissima: quæ colore quidem rubra sunt, & nigra: consistentia autem, crassa, unā cum qualitate astringente. His autem minus sua natura alunt, quæ alba sunt, simul & crassa, & acerba: omnium autem minimum nutriunt, quæ colore quidem sunt alba, consistentia autem tenuia, & aquis hydromeliter faciendo appositis, similia quodāmodo. Dulcia uero con- sciuntur in ventriculo, & distribuuntur facilius, q̄ alia, ut quæ facultate sunt calidiora. Quæ autem sunt alio- dum crassa, tardius quidem perficiuntur, atq; distribuuntur. Si tamen in ventriculum adeo robustum incident, ut confici rectē ab eo possint: alimentum co- piofius corpori dabunt. Constat præterea quod quædam modum hæc corpori alendo tenuioribus sunt præstan- tiora, ita ad urinam ciendam sunt deteriora.

## DE CIBIS SALE CONDITIS.

**A**NIMALIUM corpora, quorū carnes simul dura sunt & excrementitig, sunt ad salendi acco- moda. Quæ uero ant admodū mollē, aut valde siccū, & minimē excrementosum habent corporis habitum:

Coctura, quæ animalia sunt apta: & quæ inepta.

Sal humores  
superfluos di-  
gerit.  
Niri spuma.  
Aphronitri.  
Suum carnes.

sunt ad salendum inepta. Salis nāq; facultas, humores  
superfluos tenuat, & digerit, corporaq; cogit atq; con-  
densat: quum niri spuma, & laxum aphronitrium, ce-  
nuare quidem & discutere possint: cogere verò & con-  
densare non possint. Suum igitur obesorum & ætate  
floreantium carnes, ad salendum sunt congruentissi-  
mæ: ut quæ ab utroq; extremo absint. Quemadmodū  
enim corpora sicca salita, coriis euadunt similia: sic co-  
tra, quæ immodica humiditate diffuunt, salis cōme-  
cio tabescunt. Ob eam causam neq; pisces mollis car-  
nis, & excrementis vacui, vt saxatiles & aselli, ad salie-  
dum sunt apti. Graculi verò, palamides, myli, sardæ, &  
sardene, quæq; *saxatiles* vocant, & salsamenta, ad  
salendum appositici sunt. Nulli verò, q; dura eorum sit  
caro, & ab excrementis pura, non sunt ad salendum  
accommodi. Ex his autem perspicuum est, ea esse con-  
coctū admodū difficilia, quæ sale condita, dura & ner-  
uosa euadunt, ac veluti coriacea. Quæ verò contra ha-  
bent, tenuia quidem ipsa redduntur: mansa autem hu-  
mores crassos & glutinosos attenuant. At præstantis-  
sima omnium quæ mihi licuit experientia cognosce-  
re, sunt quæ à veteribus medicis Sardica salsamenta  
appellantur.

Pisces apti ad  
salendum.

Sardica sal-  
samenta.

## DE MEDIIS AEDVLIS.

**I**N SINGVLIS differentiis, quas alimētis in-  
esse diximus, quedam sunt media. Animalibus as-  
similia suis naturis cibaria cōueniunt: iis verò, quæ præ-  
nam temperiē, aut ab initio sunt sortita, aut post acq-  
suerunt, non similia sibi ipsis clus, sed cōtrariorum  
est vitis. Itaq; singulæ naturæ suum proprium mediū  
habebunt, idq; secundum ætatem, vitæ cōditionem,  
institucionum, & regionum, in quibus iam diu habi-  
tant, differentias.

Temperie na-  
turale sensu-  
tibus, siliu na-  
turis suis ciba-  
ria cōgruunt:  
contrariū ue-  
ro, iis qui præ-  
nam tempera-  
turam sortiti  
sunt.

# GALENI PERGA- MENI, DE EVCHYMIA & Cacochymia, Liber vnus.



**ANNONAE CARITAS** AS-  
sidua, quæ non paucos abhinc annos  
multas nationes Romano imperio sub-  
ditas afflixit, coegitq; vesci alimētis  
pesissimi nutriti, ac proinde varios  
& maximè perniciosos morbos indu-  
xit, planè significauit, quātam vitiosi

succi ad gignendos morbos vim habeant. Etenim ab  
iis alimur, quæ naturæ nostræ sunt familiaria: quæ ve-  
rò illi aduersantur, nos in perniciem deducunt. Care-  
rū qui haustu letalium venenarū pereunt, facile se-  
cerni ab iis possunt, qui ab aliqua corporis affectione  
extinguuntur. Neq; etiam qui spīam inficis ibit, ob hu-  
morem quem venenata animantia in istam particulā  
insigunt, vel illam celeriter vita priuari, vel in putre-  
dine labi, vel doloribus uehemētissimis, aut phlegmo-  
ne vrgeri: nec non scorpionem ieiuni hominis iurato  
bis ter ue aspersum, protinus interire. Nam sicuti na-  
turæ quedam cum aliis quoq; naturis conueniunt, sic  
altera quoq; aduersatur alteri, eamq; corrumpit. Por-  
rò quādiu ipse patris consiliū sequutus, ab vsu im-  
modico fructuum, quos horarios vocat, abstini, ob-  
seruauit; ab illo traditā optimam victus rationē, tan-  
diu immunis ab omni intemperie perstiti. Quoties au-  
tem eius præcepta negligens, vnā cū coartaneis meis,  
vltra modū fructibus illis me impleui, semper in mor-  
bos incidi, qui sanguinis missionem desideraret. Brat  
enim pater meus geometriæ, architecturæ, astron-  
omiæ, arithmeticæ, logisticesq; studiis excellens, maxi-  
meq; omnibus quibus erat notus, ob ipsius iustitiam,

Succos vitio-  
sos ad gigne-  
dos morbos  
maximā vim  
haberi.

Nutriti nos  
ab iis quæ na-  
turæ nræ sunt  
familiaria.

Scorpionē ho-  
minis ieiuni  
spato cōspere  
sum, perim.

Galenus q̄diu  
ab omni intē-  
perie immu-  
nis perstiterit.

Galenū pater  
in omni disci-  
plinā uer-  
satus.



Cibus admodum exquili-  
tis non egere  
q̄ possunt ex-  
erceri ante ci-  
bum. 81.

modestiam, bonitatēq̄, vt quiuīs ex philosophis aliorū  
admirationi. Ceterum qui potest exerceri ante cibū,  
is haud sanē admodū exquisitos cibos desyderat: cui  
verò negotia & occupationes impedimento sunt, non  
modò huius probato innoxioq̄ victu, sed salubribus  
quoq̄ medicamentis est opus. Imprimis igitur iis qui  
quietē ac pro animi sententia vitam traducunt, exi-

Cibus admo-  
dum exquisi-  
tis non egere  
q̃ possunt ex-  
erceri ante ci-  
bum. 81.

Pan̄is optimus  
quis sit

Alicia.

Suilla caro.

humores, vel concoqui, vertiq; in sanguinem, vel  
putrescere: nō secus ac quæ calidis in locis diutius ma-  
nent. Quāobrem inuenta medicamēta salubria sunt,  
quæ tenuandi vim possident, quæ obstructionibus li-

medicamenta feruanda  
collata peredita

modice calefaciant: ob id q; & solida mēbra exsiccant,  
& crassum humorem reddunt, quo in renibus asso, gi-  
gantur calenti. Optima itaq; corporis cōstitutiō, quā  
tēperatissima est, meatus, per quos humor fertur, pa-  
tētorios habet: quam quidem talem cōseruat ante  
cibos exercitiū mediocriter. **Traḡus** ex frumentacei ge-  
neris alimentis, eiusdem cum alica naturæ est: ægrius  
tamen concoquitur. Prope etiam natura ouorum atq;  
vires accedunt. **Iam verò quæ glutinosos crassosq; hu-**  
**mores** gignunt, si in hepate conuertantur in sanguine  
probat, potētissimè nutriunt. **Cæterum** qui cibi in om-  
nis excessus mediocritate cōsistunt, ii omnium com-  
mendatissimi sunt. Eius generis panes optimi habent:  
præterea gallinarum gallinaceorumq; carnes, nec nō  
phasianorum, perdicum, atragenarum, columbarum,  
merularum, turdorum, turturumq; & omnium pas-  
serulorum. Pisces item faxitiles, pelagici, litorales,  
gobij, murenæ, buglosi, aselli, & simpliciter pisces om-  
nes, quineq; insuauē, neq; mali odoris, neq; glutino-  
sum quicquid habent.

Calculorū generatio.

Exercitiū ante cibum mediocre. 80  
Tragus.

Cibi consistentes in medio-  
critate, omnium  
commendatissi-  
mi sunt.

rebi boni

Exercitiū an-  
te prandiū me-  
diocre, cōfert  
ad sanitatem  
tuendam.

Motionis post  
cibum incom  
moda.

### Parasitism

Cafeorū diffe  
rentiæ.

Lactis subsidia. 84  
tia triplex.

Lactis diffe-  
rentiæ.

Lac caprillū.

Lac serosum.  
Lac crassius.

Lac caprillū  
absq; melle  
sumptum, pe-  
riculosum.  
Sanguis i gu-  
mos coactus  
grauissima  
symptomata  
inducit.

Lac statū ubi  
est multum,  
hauriendum.  
Serum lactis  
aliū subducit.  
Placentarū na-  
tura.  
Cochlea.  
Oua.

Oua tremula.

Oua forbilia.

Pisces molles.

Cetacei pisces

Testacea.

brassica  
lens 83

ob idq; in corporibus nostris medium etiā præstat et  
fectū. Etenim lacponb serosum & tenue est, minus nu-  
trit, sed aliū magis deicit: contra, crassius, minus aliū  
subducit, cæterum magis nutrit. At lac caprillū, sine  
melle sumptum, periculosum existit: q; nimirū in ven-  
triculo concretescens strangulet, quādammodum ubi san-  
guis in grumos concretus, aut in uulnus aliquod, aut  
in ventrem, aut in aliquod intestinorum defluxerit,  
grauissima symptomata inducit. Lac itaq; statim ubi  
est emulctum, hauriatur. Cui quidem ne in ventrem  
crescat, mellis, aquæ, & salis aliqui solent nonnihil mi-  
scere. At quod ex lactis concretionem destituit serum, ab-  
scere egregie mouet. Quæ ex lacte & caseo placenta cō-  
ficitur, itrisq; etiam quæ ex lacte & simlagine cōstant,  
crassi succi alimoniam præstant. Cochleæ crassi succi  
consentur: itemq; oua, quæ vel elixa, vel rosta, penitus  
sint densata. Frixæ verò, mali succi, fumosæq; in ven-  
triculo cocturæ existunt, secum etiam corrumpentes  
admixtos cibos. Mediocriter verò cocta, quæ ideo ap-  
pellantur tremula, ad coctionem, digestionem, nutri-  
tionem, boni q; succi generationem: sicuti & quæ for-  
bilia dicimus, ad leniendas gutturis asperitates, idonea  
sunt. In aquarilibus verò, quæ mollia dicuntur, videli-  
cet lolligines, sepig, polypy, aliaq; id genus, crasso & re-  
naci sunt succo: nec non ex piscibus, quæ cetacei gene-  
ris habentur: cuiusmodi sunt thynni. Sed pelamides,  
ex his magis ad mediocritatem redunt, Qstræ item,  
buccinæ, purpuræ, crassi admodum succi sunt, ac om-  
nia breuiter, quæ dura testa integuntur, nec non Char-  
mæ, patellæ, peccines, pinne, & alia id genus. Quorum  
omnium succum scire debes, nō seors ac serum lactis,  
aliūm deicere: at solidiores ipsarum partes, serius ob  
crassitiem concoqui, crūdumq; & crassum, & frigidū  
humorē gignere: quales vires in brassica & lente etiā  
videre licet. Quorum tamen succus, non glutinosus

Dracunculus.

Aron.  
Eulbi.

Fungi.

Boleti.

Tubæ.

Nux pinea.  
Iecur

Renes.  
Testes galli-  
nacei.  
Lien.  
Cor.

Musculi.

Tendones.

Extremæ par-  
tes.

Rostra.

Alæ uolucris.

Suilla cutis.

sed nitrosus, & deiciende alio efficax est: sicuti dracon-  
culi acerrimus, & amarissimus. Verrūq; etiam aron præ-  
stat, sed minus efficaciter. Eulbi austero amaroq; sunt  
succo: ex quibus lotis, coctisq; sapius, quicquid super  
est, crassi succi habetur. Sed fungi inter huius generis  
cibos, frigidissimo, renacissimō, & crasso succo redun-  
dant: a boletis tantum, neminem interiisse memoria  
proditum est. Sed hi ubi cōcoqui nequiverunt, in nō-  
nullis choleram excitant. Alii omnes fungi pericu-  
losissimi sunt. Tuber, leniter crassi, non mali succi est:  
cuius generis amyli habetur. Itidē nux pinea se ha-  
bet. In his quæ crassi succi consentur, iecur, renes, &  
testes annumerandi sunt. Verum iecur mali succi non  
est: renes testesq; non boni, testibus gallinaceorū ex-  
ceptis. Lien ex cæteris animalibus, satis vitiosus est suc-  
ci, melancholicusq;: minus verò nocet suillus. Cordis  
substantia durior ac magis fibrosa est, quā quæ in aliis  
habetur visceribus: quare ipsum nonnulli inter muscu-  
los collocant. Sed musculorum verorum capita, ner-  
uosiōra quoquomodo cætera carne sunt, in eaq; ex os-  
sibus ligamenta orta disseminantur. In fine autem mu-  
sculi tendones oriuntur: eamq; ob causam extremæ  
verring musculorum partes nervosiores: sicuti & me-  
diæ carnosæ sunt & vberimē nutriunt. Porro totus  
musculus propriis quibusdā lineamentis circūscriptus,  
seu iunctusq; ab aliis partibus cernitur, obitq; functionē  
vnam, quæ est ex motibus voluntariis. Extremæ ani-  
malium partes, ligamentosæ existūt, corporiq; alimē-  
tum lentum & glutinosum præbēt. Partes etiam quæ  
penes labia pedestrium sunt, lentum, sed non crassum  
humorem gignunt, coquūtq; commodē: itemq; &  
volatilium alæ, communi quadam cum corporibus se-  
crecentibus ratione. Nam hæc omnia excrementis  
carent: quæ verò in otio degunt, excrementosa sunt.  
Suilla cutis præpinguis, ubi probē fuerit elixa, gluti-



Cerebrum.  
Spinalis me-  
dulla.  
Glandulae.

Partium natu-  
ra pro differe-  
tia erantur.

Mammarum  
glandulae.

81. Lac sanare pul-  
monis ulcera.  
63.

Lac muliebri  
nobis esse fa-  
miliarissimū.

Glādes quere-  
nae.  
Palmarū fru-  
ctus.  
81. Castaneae.

Lignae glādes.

nosum, sed non satis quidem crassum succum praestant  
nec veluti extremæ partes, concoctionē admittit: nec  
bonum succum, sed excrementosorem producit. Ce-  
rebrū quoq; pars crassi succi est, & quæ dorso medul-  
la excipitur. Sunt glandulae eiusdem naturæ, sed me-  
dioeriter: nec non iuuenum victimarū testes. In vi-  
ueris autem, partes seniorum, duræ, siccae, & con-  
coctū difficiles sunt: sicut & iuniorum, humidæ, mol-  
lesq; atq; iccirco faciliores concoctū: his tamen exce-  
ptis, quæ ubi in lucem æditæ sunt, protinus in cibo lu-  
muntur. Sunt enim id genus omnes mucosæ. Quæ in  
mammis glandulae habentur, si lac in sese continent,  
crassi sunt succi edulia. Quod si animal ex quo sumun-  
tur, boni habitus fuerit, abundē nutriunt, & bonū suc-  
cum efficiunt. Etenim lac, probatissimū succi habetur.  
Quare nonnulli pulmonis vlcere affectos, potione ran-  
tū lactis curari putant: antea scilicet q̄ id ipsum ulcus  
vastius atq; callosum fiat. Sed præ ceteris lac muliebri,  
tanq̄ naturæ eiusdem, nobisq; familiarissimum, com-  
mendatur, cum ab aliis medicis, tum vel maximè ab  
Herodoto & Euriphone: qui quidem vbera ab ita asse-  
ctis sugenda esse pronuntiat. Lac siquidem, simul atq;  
est emulsum, non nihil naturæ bonitatis amittit. Scire  
autē oportet, lac ex iis animantibus quidem, quæ boni  
habitus fuerint, boni esse succi: ex iis autē quæ deprava-  
to, nō secus ac sanguis qui in illis habetur, cacochymū  
existere. Inter crassi succi cibos annuerat vtraq; bar-  
lanorum species: querna videlicet, ac fructus etiā pal-  
marum. Ex his autē quas quereus ferunt, gratæ sunt ca-  
staneæ & suaves: quæ quidē & concoquuntur commo-  
dius, & prauum succum nō gignunt. Eæ enim asæ vel  
elixæ, māduntur. At quæ figura oblonga sunt, & simi-  
les palmulis, suisbus sunt certē nutriēdis, haud item ho-  
minibus cōgruæ. Ilignæ verō glādes, dure sunt & acer-  
bæ: ægreq; concoctionē admittūt, atq; crassum succū

largiuntur: ac proinde vitandæ sunt. Est autē in austeris  
quidem, remissa astringēdi qualitas: in acerbis autē, in-  
tensa. Sed quāto iligine glandes valentiorē astringēdi  
prære ceteras superant: tanto hac in re ab ipsis glandi-  
bus superant castaneæ: à quarū tamen vsu vberiori ca-  
uendum, q̄ & crassi sint succi, ægreq; coquant, ac tum  
rō palmarū fructus dulcis sunt succi, crassi q; & astringē-  
tem facultatē habentis: quare facile iecur obstruit.  
Siquidē dulces cibi, crassi q; succi, iecinoris ac lienis ob-  
structiones faciunt: inchoantemq; in visceribus phleg-  
monē augent: nec nō inflatiōes, scirrhusa vitia, adeo q;  
abscessū generationes protirant. Nostri autē corpo-  
ribus alimentū accommodatissimū est, quod ex iis re-  
bus conficit, quæ nec crassi, nec tenacis sunt succi. Hec  
siquidem moderatæ consistentiæ sanguinem gignunt.  
Quod verō tenue admodum est, parum nutrit. In his  
quoq; vitiosū est cibus, qui oīno friabiles sunt, vt qui pau-  
cissimum in se habeant lentorē. Panis quippe ex panis-  
co, milio v̄e confectus, dum estur, arenidū quiddā, vel  
quasi cinerē sapit: nisi ei aliquid idideris pinguitudinis.  
Quare ad bonā valetudinem ii cibi cōmodissimi sunt,  
qui mediani quandā naturā inter ea quæ diximus obtri-  
nent. Ceterū quæ ex seminibus, aut oīno ex fructi-  
bus, intumescūt, veteremq; protinus siccitatē atq; du-  
ritiem deponunt, mollioraq; & humidiora reddūtur.  
Præstantiora existunt: deteriora verō, quæ pristinā du-  
ritiem retinent, atq; etiā minimè tument. Quod verō  
ad pristinā pertinet, quæ celeriter quidē turget, proba-  
tissima est: quæ autē post muleum temporis itumuit pa-  
rum, vitiosa. Porro quod præstantius est triticum, plus  
quidem: quod deterius, minus farinæ reddit. Ii autē fru-  
ctus cōmodē iudicio meo, afferant, qui prius q̄ mar-  
cescant, siccantur. Nonnulli cucurbitas in tenues offas  
dissecas, arcescere sinūt. At fungi quū siccari nequeat, Fungi.

Castaneæ.

Phonices fa-  
cile iecur ob-  
struunt.  
Dulces cibi,  
quæ mala in-  
ducant.

81. // Friabiles cibi.

Panicum.  
Milium.

Semina præ-  
stantiora quæ  
sunt.

Pellana quæ  
præstantior.

87. Triticum.  
Fructus ad re-  
ponēdū aptio-  
res.  
Cucurbitæ.  
Fungi.

**Fructus** q sic  
cari nō pos-  
sunt.

**Ficus.**  
**Cucumeres.**

**Concoctio tri-  
plex.**

**Nutritio q̄o  
fiat.**  
**Præcocta me-  
lius transmuta-  
ri q̄ cruda.**  
**Concoctionis  
organum.**

**Interitæa ani-  
malium.**

**Caudæ.**

**Colla uolu-  
crum.**  
**Ventriculi gal-  
linæ, anteri-  
oris.**  
**Anterioræ car-  
nes.**  
**Struthocame-  
lorum partes.**

vitium in se habere maximū indicant. **Paucissimos** fructus reperias, q̄ sicari nō possunt, præter pepones, melopepones, Armeniacæ, Persicæ, & quæ à Romanis præcocia appellantur. **Ficus** etiam siccatæ durat, & cucumeres vt cucurbitæ similiter reponūtur. **Qui cibi** illico in tumorem crescunt, interim dum in aqua coquantur, ii & consueunt aptius, & ad bonos humores gignendos sunt præstantiores. Nihil autem in cibariis omnibus ad boni succi generationem tam pertinet, q̄ si probè in ventriculo concoquantur. Hæc liqui dem & secūdā, quæ in iecore & venis fit, & tertiam, quæ in particulis quæ nutriunt, perficitur, facilius concoctionem admittunt. Fit enim nutritio, alimento secundum qualitatem mutato, & particulis quæ nutriuntur assimilato. Cæterum præparata præcoctaq̄, commodius transmutantur, quam cruda: quum ad inuicem concoctiones succedant. Cunctis igitur corporis partibus iecur alimentum præparat: illi ventriculus: huic os: ori ars obsonatrix, quæ variis modis concinnat cibos: quibus deniq̄ omnibus gubernatrix natura fructiferas plantas disponit. At ventriculi, vulvæ, intestinaq̄ animalium, quo duriore substantia quam caro consistat, eo etiam cōcoctu difficiliora, nec adeo boni succi sunt, nec tam apta ad nutriendum. Sed caudæ sunt his quoq̄ duriores: reliqua verò in ipsis, quæ ad concoctionem & nutritionem spectant, duritiei proportionem respondent: hoc tamen excepto, q̄ motionis causa minimè excrementis redundat. Cum his volatilium colla, similitudinem quandam habet. **Ventriculi** pedestrum & volatilium, maximè inter se differunt. Nāq̄ ex volatilibus crassus durusq̄ est, & cōcoctu difficilis: at si coquatur, vberimè nutrit. Gallinæ & anseris præstantissimus est. Cæteræ verò anserinæ partes, alis exceptis, sunt duræ, & excrementosæ, nec facile concoctionem admittunt. **Struthocamelorum** mem-

bra omnia, dura excrementicia, & concoctu sunt difficilia. **Aurium** chartilago & sicca est, & minimè nutrit: earum cutis exterior tenuis aridaq̄, agrè item concoquitur, & parvisimè nutrit. **Oculi** à paucis edunt. Constant enim ex substantia dissimili. Cæterum eorū musculi tantum, facilius cōcoquantur. **Ex** animantibus quorū natura est ad gignendos bonos humores aptissima, sues mediocriter iam ætatis, habentur. **Caro** ex porcellis parvulis excrementis scatur. Itaq̄ ex pedestribus animalibus nulla caro cibis probatissimus est: deinde liocodina, mox utulina. Agnina uerò, humida, tum lentorem, mucoremq̄ in se habere censetur. A cæteris pedestris generis, meo iudicio, abstineat, quisquis boni succi generationi animum curamq̄ intendit. **Peisana** probe ex optimo hordeo confecta, inter cibaria omnia prorsus omni noxa caret: nutrit tamen q̄ panis minus. **Fœnogræcum** non boni succi est, si quis eo liberius vratur. **Peisanam** verò, & si quotidie ad satietatem sumperis, non iccirco boni succi generationem impedias. **Idem** quoq̄ de fabis dicerè, quum nec mali sint succi, nec ob vim illam detergendi, quam habent, obstructiones faciant, nisi inflationes parerent. At pisum extergendi quidem vim non æquè habet, ac faba: sed inflatione caret. **Lentes** & vitiosi succi, & melancholici sunt. **Ochri** præterea & dolichi his quæ dixim⁹ deteriores, & cicerculis meliores habentur. **Post** hordeum **olyra** annuerāda est: post hæc typhæ. **A** panico prorsus abstineas. **Huic** milium consimilis est generis, sed minus malum. **Cicer** egregiè nutrit: sed nec boni succi est, & inflat non minus q̄ faba, semenq̄ auget, ac venis defyderiū. **Lupinus** non mali, sed crassi succi est, proptereaq̄ nutrit egregiè. **Fructus** quos arbores ferunt, omnes ferè mali sunt succi, castaneis tamen exceptis, quæ si in ventriculo concoquantur, efficaciter nutriunt: atq̄ cæ crassi quidem, nunq̄ autem sunt ma-

**Aures.**

**Oculi.**

**Sues.**

**Porcell.**

**Nulla caro,**

**Hædina caro,**

**Uitulina caro:**

**Agnina caro.**

**Peisana.**

**Fœnogræci.**

**Fabæ inflatio-  
nes gignunt.**

**Pis.**

**Lentes.**

**Ochri.**

**Dolichi.**

**Cicercula.**

**Olyra.**

**Typhæ.**

**Panicum.**

**Milium.**

**Cicer.**

**Lupinus.**

**Castaneæ.**



Horanti fructus si conumpantur in uentre, similes letalibus uenenis redduntur. Ficus. Vire. Caricæ quando pediculos gignant. Caricæ cum ruta; nucibusque præsumptas, aduersari uenenis. Fructus gibus ut medicamentis uisumur. Cucumeres.

Pepones. Melopepones. Cucurbita.

Mora.

Oleracea oia, cacoehyma.

Olerum uariæ species.

Radices olerum a crimonis habentium.

li succi. Cæterum qui fructus horæi appellantur, inuicem vitiosum gignunt: quod si forte in ventriculo corruptantur, similes letalibus uenenis redduntur. At ficus & uiræ cæteris autumnalibus fructibus sunt præstantiores. Quippe maturæ ficus ferè innoxia sunt: uiræ deinde, & eæ quidem appensæ. Verum caricæ, si diutius immorèntur in corpore, mali sunt succi, & pediculorum copiam producant. Cum nucibus autem sumptæ, cibi præstantissimi sunt, cum amygdalisque similiter: sed cum his obstructions aperiant, non tamen ita bonum succum præstant, nutritiueque, ut quum miscètur cum nucibus. Sunt qui caricæ cum ruta nucibusque præsumptas, uenenis uniuersis aduersari fateantur. Reliqui arborum fructus, mali succi sunt, iique potissimum, quos syluestres plantæ & frutices ferunt. Sed malis, piris, punicisque, & mespilis, non alimentorum, sed medicamentorum loco, utimur, ad uentriculi similitudinem. Inter fructus quoque cucumeres, pepones, melopeponesque connumerant: quorum nullus boni succi est. Quod si celeriter perfici, digerique; non possunt, in succum ferè letalibus uenenis similem, conuertuntur. Cucurbita duntaxat ex huiusmodi fructibus damnanda non est. Si tamen in ventriculo corrumpatur, ipsa etiam malum succum producit. Mora iridem, si perficiantur citò, & prius quam corrumpantur, transferant, innoxia sunt: nisi iis quispiam liberalius uisatur. Ex oleraceis nihil est quod bonum succum præstet. Lactuca tamen in iis quæ boni mali que succi sunt, mediocriter se habet. Post illam malua habetur. Post hanc portulaca, atriplex, blitum, runcex. Sed lactuca agrestis, chondrilla, scandix, gingidium, feris, cichorium, aliaque ex oleraceis agrestibus oia, succum vitiosissimum gignunt. Radices olerum in se acrimoniam habentium, ut allii, cepæ, porri, raphani, & pastinacæ siluestris, malum succum producant. Sed ari, cari que radix, &

rapi, in iis quæ boni prauique succi sunt, media habet. Aues piscesque ferè oes, boni succi censent, exceptis lacustribus, palustribus, & qui in immundis fluminibus atque turbidis degunt. Minus enim hæc natationibus sese exerceant, vitiatumque aere, & prauo victus genere utuntur. Quæ uero in meliores aquas se transferunt, adhuc animalia ea iis deteriora sunt, quæ puro ex mari uisitant. Orania siquidem propemodum animalia, quæ in ea maris parte versantur, quæ dulci aquæ se non immisceant, innoxia sunt: ut pelagica, & laxatilia, quæ tum ad bonos humores gignendos, tum ad gustus ipsius voluptatem, cæteris multo sunt præstantiora. Horum itaque frequens usus, tutissimus est. Nonnulla præterea sunt, quæ duplici ex humore uiuant, tum marino, tum dulci: ut lupi, caprones, cancri, gobii, murænæ, anguillæ. Sed quæ puro ex mari uictu petunt, ea & boni odoris sunt, & gustui suauia: pinguedinis autem aut nihil omnino, uel paucissimum in se continent: diutiusque à putredine illæsa durant (quibus signis discernuntur ab aliis) præsertim si niue obducantur. Ad hunc enim modum quæ duriora sunt carne, præstantiores euadunt. Murænæ igitur ex aquis ipuris, pessime: anguillæ nunquam boni sunt succi, vel si in puro humore versentur: nedum in eo qui purgamenta urbiū recipit. Secundum quoque locorum pasturas, pisces & meliores, & deteriores sunt: id quod odore & gustu explorabis facile. Cæterum neque auxiliorum, neque exactam salubritatem ciborum notitiam consequeris, qui illorum vires accuratissime norit, nisi corporum quoque atque particularum naturas, quorum causa cibi expectantur, agnoscat. Ex his enim nonnulla sunt densa, & quæ spirare non possunt: laxa nonnulla, & quæ inaniantur facile: eamque ob causam humidior illa alimento egent: hæc sicciora. Alia item glutinosius, alia tenacius, alia parcius, alia uerius alimentum desiderant. Similiter, quibus sanguis est admo-

Aues. Pisces.

Pelagici pisces. Saxatiles pisces. Pisces duplici ex aqua uiuentes.

Pisces puro ex mari uictu capientes.

Murænæ.

Anguillæ nunquam boni sunt succi.

Cetperum difficile ferens.

dum melancholicus, humidi calidiq; cibi sunt dandi: quibus verò biliosior, frigidi & humidi. Verum ubi pituitosus existit, cibis tunc opus est, qui calefaciendi siccandiq; vires obtineant. Qui probo sanguine abundant, alendi sunt parcius iis cibis, qui naturam mediam sortiantur: sic ut neq; aliqua primarum qualitarum excellant, nec crassi aut tennes, nec lenti aut aridi, aut deniq; friabiles sint. Porro aridas in duris valdeq; siccis rebus: friabilitas autem, in mollibus, medijsq; inter humida & sicca inuenitur. Commune tamen utriq; est, vt tenaci lentore careat.

Naturas diuersas, ducta est: alendas autem ratione. Andrias in quibus adit. Friabiles in quibus,

Vina alba & tenuia, mouet urinas. Vinorum differentia.

Vinum omne crassum & dulce, esse nigru.

Vinum dulce quibus est pinandum. Vinum odoratum caput tenet. Vinum tenue mouet urinas.

omnino. Ex vinis quæ aquosa tenuiaq; sunt, urinas mouent, & paucissimi quæ nutriti: crassa verò, ut Theræum & Scybelites, quæ absolute dulcedinis sunt, non leuiter quidem nutriunt. Cilicium vinum, austerum simul & dulce existit. Quæ Aegis & Perperinæ proueniunt, medium inter dulcem & exquisitè astringentem qualitatem, saporem reddunt: nigraq; hæc omnia sunt. Nulla enim vina inuenies crassa pariter & dulcia, quæ nigra non sint. Alba vina haudquaquam dulcia sunt: sed alia austerâ & crassa, alia aquosa & tenuia. Ex huius autem, rutilisq; nonnulla mediocriter dulcia sunt, sicut Hippodamantium, Faustianum, Falernum: nonnulla omnino dulcedine carent. Sunt autem his rubra crassiora, & ex rubris, quæ proxima colore ipso nigris sunt. Nutriunt autem hæc omnia crassitudinis proportionē: eamq; ob causam, qui indiget refectiōe, vt dulce vinum potens, suadendi sunt: ac tum præcipue, quæ horum licet, lien, & renes, vitio penitus carent. Verum cui crassus succus per venas redundat, tenuis substantiæ vinum: cui frigidus, acq; vetustum: cui non frigidus, quod neq; acre neq; vetustum sit, accommodatum est. Ad bonos autem humores gignendos, odoratè præstantius: sed tamē caput tenet. Tenue, ciendæ vitæ magis idoneum, capiti nullam infert noxam. Vi-

tanda quæ crassa simul, malisq; odoris, gustuiq; ingrata & austerâ sunt. Ex vinis probatissimi succi Falerni habetur: potissimumq; id quod dulcius. Ad alui fluxiones sustendas, austeris vitmur vinis: quæ ad nullos alios vsus accommodare solemus. Cæterum in ipsorum vinorum exhibitione, non minus regionum, temporū, exercitiorumq; quam affectuum, & temperaturarū hominū ratio est habenda: sic vt moderata conseruetur similibus: immoderata corrigamus contrariis. Temperaturis igitur frigidioribus, rutilam dulcēq; vinum, vt pote calidum, accommodatum est. Contrarium vero, temperamenti atq; dispositionibus calidis: quod illud calefaciat impense, capitisq; dolores, & febres facile inferat, nervosq; nonnunquam lædat. Quod autem crassa vina dulciaq; deiciant aluum, nemini obscurum est.

Mustum etenim, licet coquatur ægrè, crassumq; succum & inflationes gignat, aluum tamen subducit: id quod si interdum emicere nequeat, mirum in modum nocet. Vitanda ergo quæ nimis vetusta sunt, nimis uel recentia. Namq; illa præter modum, hæc nullatenus, quadiu recentia fuerint, calefaciunt. Quæ tantum abest, vt aliquem vsum cibis concoquendis afferat, ut etiam ipsamet conciantur ægerrimè. Præterea nec comode per aluum transeunt, nec digeruntur, nec urinas mouent, nec sanguinis confectioni nutritioniq; idonea sunt. Sæpe etiam vt aqua in ventre suspensa remanet: ut si paulo amplius ex iis hauseris, facillimè coalescat. Sed ex recentibus vinis genus illud dūtaxat tutò bibitur, quod tenuis substantiæ est: sicut ex Italicis, Caudanum, Albanum: & ex Sabinis, Thuscisq; nonnulla. Aningum quoq; quod in eo colle nascitur, qui Neapolim inuenit, citò vt bibatur idoneum redditur: quale apud nos in Asia est Tibinum, Arsinum, & Tiracæzom. Quæ sanè tenuia, candida, & aquosa existunt: ideoq; oligophora vocantur. Et quemadmodum ru-

Moderata est cōseruanda similibus: immoderata corrigēda contrariis.

Mustum deiciat aluum.

Vina vetusta calefacere impensius: recentia, nullatenus.

Vinorum recentium noxæ.

Aningum utinum.



tila vina, quum calida potestate sint, replent protinus caput, sic illa, nempe tenuia, & aquosa, leniterq; astringentia, non modò capiti innoxia sunt, sed etiam leues eos capitis dolores nonnunquam tollunt, qui ab humoribus in ventriculo collectis, proficiscuntur. Quin & aquæ potio, vitium præcipue in se habentis, nonnullis capitis dolores infert: nam & ipsa corrumpitur, & naturalis robur exoluit. Quo fit, vt vbi ventriculum inualidum reddidit, in causas eius partes ex reliquo corpore sanies quædam biliosa destuere consueuerit, more eorum quos premit inedia. Quibus sanè offensis, noxisq; dictum vinum, sui temperamenti ratione hominem actutum liberat: pauloq; post, vbi firmari ventriculum, quæ illi noxia sunt, ad partes infernas deferat. His ergo qui calido admodum temperamento sunt, aquæ potus longè accommodatior est vino: quod vtiq; si interdum propinare expediat, sit quidem tenue, leniterq; austerum. Ex vinis itaq; quod verustissimum est, adeò ab albo & austero, nec non recente & crasso distinguitur, vt illud quidem effcacissimè calefaciat: sensibilem hoc refrigerandi facultatem obtineat. Dulcissimum autem acerrimuūq; mel, eximie æstimationis est. Verum cuiuslibet generis mel calefaciendi vires sortitur, sumptumq; a calidis corporibus facillè in bilem vertitur. Idcirco pituitosis admodum naturis, ætatq; & senio confectis, vtiliter datur: frigidis quoq; morbis accommodatissimum est. Acetum nullum hoc est oxymel sanitatis tuendæ gratia ætatibus naturisq; omnibus utilissimum est. Siquidem obstructions omnes discutit, astrictosq; meatus ita aperit, vt nulla in parte crassi glutinosiq; succi adhærescant. Quare medicamenta salubria, tenuandi omnia in se potestatem habent, tioraq; ad valetudinem tuendam consentur, quam quæ crassiores humores gignunt: sed bonam habitum

Aquæ potio  
quæ mala in-  
ferat.

Aquæ potus q  
bus conueniat.

Mel omne cal  
facit, atq; in  
corporibus ca  
lidis bilem  
facile.  
Mel qbus con  
ueniat.  
Oxymel etia  
sibus & natu  
ris esse oibus  
utile.

diem, roburq; efficere nequeunt. Vitanda autem pe-  
nitus quæ vitiosi sunt succi præterq; æstate, quum lan-  
guentium corporum siccitati & calori occurrendum  
est. His enim hoc ipso tempore mala, pruna, cerasa,  
mora; idonea sunt: item cucumeres, pepones, melo-  
pepones; sed parcius his vti conuenit. Dantur quoq;  
præcoccia persica, & quæ a Romanis milce dicii, re-  
frigerata tamen: nec non spuma lactis, atq; etiam ciba-  
ria ex lacte confecta. Ficus item frigida, & cucurbitæ  
ita affectis accommodatæ sunt. Prudens tamen vir, ad  
refrigerandos æstus ex balneis rediens, epota prius  
aqua, mox vino mediocriter aquoso, iisq; per vom-  
itum redditis, lactucam edat, quæ innoxia est, si-  
mulq; vires habet refrigerandi. Sumit postea filulos  
pedes bene decoctos, ex aceto & garo: itemq; alas  
gallinæ vel anseris, & eiusdem etiam ventriculum,  
nec non pisces nonnullos frixos, ex iis qui molle  
sunt carne. Danda item ex oleribus quæ mali suc-  
ci non sunt, sicuti malua cucurbitaq;. Vinum po-  
tea, vbi frigida aqua dilutum sit, poterit. Mihi sæ-  
pius similes æstus & calores perperlo, præsanæ cre-  
mor bene refrigeratus, fuit satis. Sunt qui niue refri-  
gerentur. Sed hæc illis præcepta traduntur, qui as-  
siduis occupationibus impediuntur. Qui verò huius-  
modi sunt soluti negotiis, si exercitatione vti solent,  
quam rarissimè frigidus potu indigent. Qui minimè  
exercitantur, summa æstate, quum vehementi calo-  
re vrgentur, aquam fontanam bibant, ab usuq; ni-  
uis abstineant. Hæc siquidem, quauis protinus nullam  
corporibus iuuenum læsionem sensibilem inferat, sen-  
sim tamen, occulteq; crescente vitio, quum iam ætas  
progrediatur: temporis inclinari, articulos, viscera, ner-  
uosq; iis morbis vexat, qui vel difficulter admodum, vel  
omnino tolli non possunt: nimirum semper imbecil-  
liori particula, facillè quancūq; excipiente læsionem.

Cibi q; ætate ad  
mittendi.

Æstuantibus  
uictus rō con-  
ueniens.

niue v/vs

Exercitatos, q  
rarissime frigi-  
do potu ege-  
re.

Niuis usum et  
periculosum.

Cruditās quę  
fit aliis de-  
rior.  
Affectus a te-  
nui fluxione  
ortu.

Affectus a cra-  
sa fluxione.

Quod autem vitiosi humores morbos gignāt, cruditas assidua maxime in causa est. Ea autē cruditas deterior est aliis, quam vitiosi succi cibaria effecerunt. Quę quum duplici modo se habeant, si tenuem quidem succum reddant, acutos morbos cum maleficiis quoque febribus inuehunt: succorumque vitio in vnam duntaxat particulam decumbente, tunc erysipelata, herpes, alieque affectiones calidę oriuntur. Si verō crassum succum efficiant, articulorum & renum vitia, podagra, anhelationes, tum lienis, iecinorisque scirrhoti affectus gignuntur. At quibus malus corporis humor melancholicus fuerit, affectus melancholici oriuntur. Sed ex humoribus mixtis, mixtę affectiones proueniunt.

## GALENI PERGAMENI, DE ATTENVANTE victus ratione, Liber Vnus.



Tenuans vi-  
ctus ratio quę  
bus affectibus  
conferat.

**Q**UUM VICTVS RATIO attenuans plerisque diuturnis morbis ut arthritidi, dyspnœæ, tumoribus lienis & hepatis, nec non morbo comitiali incipienti, aded conferat, ut sola ea, sine vlllo alio medicamento sublati saepe si fuerint: operæpretium videtur, aliquid & de ipsa perferbere. Vocant autem eam attenuantem, quemadmodum incassantem, quę illi contraria existit: pro eo humore scilicet, quę vtraque in nostris corporibus gignit. Etenim olfactus & gustus, mentem nostram ad oēs eiusmodi cibos discernendos, facis abunde instruunt. Quippe quę sensus nostros pungunt & mordicant, ea omnia constat esse acria: & quę succo

crassos tenuare quęant. Quę etiā, si largius æquo sumpta fuerint, ventriculum mordicant, ciborumque nauseam magnam inducunt, & halitus acres emittunt. Plurima autem eorum vrinas & sudores graueolentes & acres promouent: alia autem diuellunt, erodunt atque pertundunt. Ceterum corpora in quibus humores frigidi, crassi, & lenti redundant, huiusmodi ciborum vsum maiori ex parte iuuantur. Nemo igitur est qui allium, cepam, nasturtium, porrum & sinapi, in genere ignoret esse tenuantium: post illa autem silyrium, pyrethrum, origanum, calamithem, silymbrium, pulegium, satureiam, thymum: quę omnia viridia quidem manduntur: exiccata verō, iam non amplius sunt cibi, sed medicamenta. In summa, omne quod siccum est, viridi valentius existit. Eorum verō quę sicca non sunt, maturiora minus maturis: & quę in montibus & locis siccis proueniunt, iis quę in campestribus, planis, hortis, & paludibus crescunt, sunt fortiora. Prædictis autem ordine proxima est capparitis, & cerebithi fructus: his autem eruca, sium, apium, petroselinum, orminum, raphanis, brassica, & beta. Mala verō & blitum, & atriplex, tametsi iis specie sint proxima, facultatibus tamen disident: aquę enim sunt, minimūque acris facultatis fortiunt: quo modo cucurbitę, citrulli, melones, melopepones, & pruna: humida si quidem sunt hæc omnia, necnon frigida, & pituitosa, potissimum si cruda & non elixa mandantur. Omnia igitur tenera & incrementa, facultatibus moderata existunt. Quo fit ut pleraque medicamenta, dum oriuntur & adolescunt, non secus ac cibi mandantur: ut silphii, sinapis, pyrethri, & iringii stolones, quę omnia ubi commaturaverunt, magnam habent vim incidendi. Tenuant verō admodum, dum oriuntur, atque adolescunt. Pari modo & vrtica, prius quam excicetur est esculenta: præterea feniculus, ruta, coriandrum, anethum, eiusdem cum

Acria largius  
sumpta, quę  
mala inferat.

Acria quibus  
iutilia.

herpe  
plurimę

Tenuantia me-  
dicamenta.

Sicca esse ua-  
lentiora uiri-  
dibus.

Montana esse  
valentiora ca-  
pestribus.

Olfactus.  
Gustus.  
Acria quę di-  
cantur.



99 Acria habere facultatem tenuandi.

Tenuandi facultatem, aceto intēdi atq; melle: remitti autem oleo.

Palmę germē.

98 Semina eē facultate suę plantę similia.

Papaueris semen, tanq; innoxium panibus & placētis misceri: saporiferū tamē exillere. Lactuę semē saporiferū eē.

illis sunt speciei, euidenterq; etiam calfaciunt. At verō agrestia olera, iter ea quę diximus, naturam mediam possunt. Si quid igitur olfactui, aut gustui, aut vtriusq; simul, acre, mordicans & calidum apparebit, scito facultatem id habere tenuandi, atq; incidendi. Ad hæc, si quid olfactui bonum odorem inferēs, aromatis speciem repræsentet, id quoq; viribus calidum esse oportet: sed non æquē ac mordicantia & rodentia, & insignitior calfacientia. Incidit præterea & quę saporem habent nitrosum, aut salum: quorum plurima etiam aluum deiciunt, nec minus iis amara, facultate tenuandi sunt prædita. Incidendi autem in illis facultas, aceto & melle intenditur: oleo verō minuitur. Mixacane thus porro, medię quodammodo est facultatis: ab eo autem elii & chamædaphne vtriusq; non multum differunt. Stomacho autem minus prædictis cōmodant vitis albæ, & viticis, & spinæ asparagi: omnium autem maximi austeri atq; astringentes: quales sunt vitis, ac rubi. Spinæ verō asparagus aluum deicit. Iuuat etiā ventriculū, facultatisq; est mediocris, & palmæ germen. Qui asparagi amaroris quippiā præferunt, quāto amariore, tanto iis sunt sicciore, & incidentes magis. Semina sunt facultate suę plantę similia: nisi quę illis prorsus sicciora sunt, magisq; ad calorem propensiora, eoq; magis tenuantia. Non omnia tamen sunt vesca, vt nec herbæ ipsæ. Est itaq; papaueris semē herbæ ipsa præstantius: adeo vt tanq; innoxii panibus ipsum & lacentis permisceant. Refrigerare tamen & ipsū palam, ex hoc intelligis, quod caput grauius, & saporiferū est: sed non perinde ac succus q; suus. Soporiferū est & lactinæ semen: quandoquidem & olus ipsū innoxium est & humidū. Ab his igitur frigidis humidisq; seminibus ei est cauendum, qui tenuante victus ratione vti volet. Sesami semen, succum crassum ac lentum in corpore gignit: apii uerō, petroselinū, cumini, carui,

anisi,

anisi, sybistici, sinapi, amicos, dauci, feseleos, & omniū demq; odoratorum & acrum, euidenterq; calfacientium semē, tenuanti diætā vtenibus congruit. Cæte rum rutæ semē vehementi simam tenuandi vini possidet. Pari modo & lini & cannabis femina: quę etiam & caput tenant. Quibus tunc præcipue vtendum est, dum sanguinem per vrinas purgare volumus. Cerealia omnia generaliter appellantur legumina. Quę verē manu legātur, speciatim dicuntur chedropa: sicuti & frumenta, quę falce putantur. Triticum igitur firmissimi est alimentum: succumq; crassum admodum gignit ac lentum. Quare illo simpliciter elixio non est vtendum: nam concoctioni renititur, & crassum succū producit. Sola autem ea præparatio est probanda, quę fermento constat, sale, & clibano Pauli deterior quę minori furno. Triticum quod graue est & densum, ac in profundo flauum, copiosissimi alimentum est, crassiq; succi ac lentum. Cōtra quod leue est, & rarum, & album, minus nutrit, succumq; gignit crassum minus, ac lentum. Similago autem & alica, multum alunt, crassiq; sunt succi, ac lentum. Verum similaginé quidem, nō conuenit eos attingere, qui extenuante victu vtuntur. Alica verō possunt velci moderatē, cum sola aquę incōcta, cum verō cum mulso, aut vino dulci, flauisq; ac tenui, quodq; viribus Falerno sit proximū. Licet etiam miscere cum betas rritas, cum anethi nonnihil, vel porri, vel pulegii, vel calamintus, vel hyssopi, vel piperis. Pisana autem ipsa per se nonnihil absterget, vt hyssopo non magnoperē egeat. Mel pisanæ miscere opus non est, nisi quis ea quę in thorace ac pulmonibus continentur, studeat expectorare. In hepatis verō ac lienis affectibus ipsū admiscere non conuenit. Hordeacei panes, quouis illi modo parentur, exigui alimentum sunt, succumq; crassum, ac flatum minimum generant. Polenta verō, similiter ac panis nutrit, nisi quę siccata ma-

Semina tenuis di uim possidentia.

Rutæ semen.

Cerealia ferues et legumina

Ochedropa. Frumenta. Triticum.

Tritico elixio cur non fit uti dum. Panis optimi compositio. Tritici differentia.

Similago.

Alica.

Pisana.

Mel qñ miscet dum pisanæ. Mel in cōmōdū hepatis & lienis affectibus. Herdeaci panes. Polenta.

Farina.

Typha.

Avena.

Olyra.

Zeam &amp; typha esse idē frumenti generis.

Fabæ.

Pisæ.

Erunt.

Dolichi.

Phascoli.

Lentes.

Lupini.

Cicer.

Eruum.

Fomogrecum.

Prima Dama.

Pruna Iberica.

Echini marini.

Panicum.

Miliū.

gis, propterea quod frixa existit. At farina, est visisq; humidiior, excrementosaq; magis, ac flatulenta, & potissimum si cum lacte coquat. Ex typha porrò & avena, panes similiter conficiuntur, qui & ægrè coquuntur, & succum reddunt non probum. Inter hæc & triticum, olyra medium locum forsitur: nimirum tanto deterior tritico, quanto his melior existit. Quod verò ad zeam pertinet, non arbitror esse aliud frumenti genus, ubi olyra & typha diuersum: sed existimo id quod nos appellamus typhā, à veteribus Zeam appellari. Quod semine vbi à cortice spoliatum fuerit, tritico, hordeo, & olyra, longè tenuius, atq; exilius existit. Flauum præterea est, ut triticum: non autem album ut hordeum. Fabæ, minus quidem quàm hordeum tergent: uerū sunt concoctū difficiles, atq; admodum flatulenta. Fabis pi-  
sa ad omnia sunt præstantiora. Eruiæ verò, & dolichi, & phascoli, multo fabis sunt deteriores. Lentes autē tametsi succum crassum gignant, non omnino tamen sunt aspernanda. Lupini similes sunt lentibus, nisi quod multum siccant. Cicer cibis est flatulentus, & concoctū difficilis, atq; excrementitius: ad mouendas tamen urinas commodum. Eruum bouum magis quàm hominum est alimentum: incidendi tamen facultate insignitur. Vnde & ex eo medicamentū paratur, quod in iis quæ in thorace hærent, expectorandis, nulli est secundū. Fomogrecum non incoctū aliū deiciendæ gratia, ante alios cibos sumitur. Cum melle quoq; eius succus exhibent, ut qui calfaciendi ac detergendi vim habeat. Quod tamen caput tentet, vsus eius multus cauendus est. Pruna Damascena hydromelite incocta, præmandunt iis, quibus extenuatē victus ratione est utendum. Verū his magis aluum deiciunt, quæ ex Iberia exportantur. Ventrem præterea subducit echini marini, & concharum omnium atq; annosorum gallinaceorum iunctula. Panicum, & miliū, prauis sunt succi, flatulenta, & dissi-

elia cōcoctū. Nam alui fluore impellē siccant. Hortēses lobi cibo adaptant, crassi tamen, pituitosiq; sunt succi. Ex frumentaceis cibis solū hordeum, tenuiati victui est immixtum. Secundū hoc sunt panes chianitici, quæ fri-  
tico sunt. A reliquis abstinendū cenleo. Ex piscibus saxatilibus, montanisq; auiculis, multū copiosumq; potest alimentū ad tenuantem victum accommodare. Animalia siquidem quæ in stagnis ac locis aquosis, & capēstribus degūt, humidiora sunt, atq; excrementitia: quæ verò in montibus viuunt, oia sunt tum sicciora, tum calidiora temperie: eorūq; caro minimū pituitosa ac viscida existit. Quare animalia oia in montibus nata, multo iis quæ in locis oriunt planis, sunt præstantiora. Mandanda etiā sunt aues eæ, quæ in turribus, vineisq; agūt vitam. Quare colūbæ, turriculæ domesticis sunt meliores: tum etiā pari modo & apri, quibus domesticis: atq; ut in summa dicā, omnia quæ exercentur iis quæ sunt orioia: & quæ cibis siccioribus, iis quæ humidioribus conueniunt: & quæ purū ac tenuem aerē inspirant, iis quæ contrariū, ad tenuem victum sunt præferenda. Etenim sumum domesticorū caro omnium aliorū ciborum firmissimè nutrit: plurimum tū habet lentoris. Quod si iis qui talē victum requirit, sese mōliti exerceat, licebit ei & auribus, & rostris, & pedibus suillis vesci: vtere præterea, & matrice, si modo ea elixa bellè fuerit. Qui autē vitam in maiori otio degūt, abundè eis fuerit montanis auibus vesci, & piscibus saxatilibus: ac breuiter omnibus, quæ carnē habēt simul mollē atq; friabile. Nam ab iis quæ aut durā habent, aut lentam, oīno abstinendum est, nisi aliorum penuria nos aliqui talia esse cōpellet. Porrò anguilla, & mollium piscium pars maxima, tametsi carnem mollem fortiantur, quod tamen lucto lento ac pituitoso redunt, iis qui victu tenuante uti volunt, plurimū noxia est. Hirci autem & boues, carnem quidem habēt satis friabilem, nocent tamen

Lobi hortēses.

Hordeum.

Saxatiles pl. fices. Montanae autē scule.

Montana asiatica campestris, omnia calidiora &amp; sicciora: atq; ob id præstantiora.

Colūbæ turriculæ, domesticis præstantiores esse.

Apri sunt meliores suis domesticis.

Tenui uisui quæ animalia conducūt magis. Suillæ carnes.

friabilia.

Anguilla uisui tenui aduersatur.

Hircinæ carnes. Bubulæ.



\*  
a  
cal.  
461

Torpedo.  
Turtur piscis.  
Arietes.  
Hedinae.  
Aeginae.  
Equinae.  
Alinae.  
Pardoru car.  
nes.  
Vrsinae.  
Leoninae.  
Cervinae.  
Leporinae.  
Sanguine in ci  
bo utendū nō  
ē: sicuti neq  
visceribus.  
Caninae car  
nes.  
Vulpinae car  
nes.  
Testes gallina  
ceitenui uicui  
nō congruē.

Perdices non  
esse manden  
das recentes,  
prius q unum  
diem suspēse  
fuerint.  
Palumbes.  
Perdices, tur  
turesq, asser  
uatas unū diē  
meliores red  
di.

propter duritiem, & in alterando difficultatem. At so  
la charitilagineorum torpedo & turtur laudantur: po  
tisq; nonnunq in saxatiliū penuria iis vti. Ex terrestri  
bus verò animalibus, hirci & arietes, & genus omne  
ouium, caprarumq; non vltiquaq sunt alimenti lau  
dabilis. Solis autem hædis innoxie vteris. Agnorum  
esum, propter insignem est humiditatem fugiendus. Equo  
rum, & asinorum esum, hominibus asininis, vt pardo  
rum, & vrsorum, & leonum, hominibus tantum sens  
permitto. Proximi sunt asinis cerui, eoq; ab eoru esu  
abstinendum. Caro autem leporum, ad aliam victus ra  
tionem siccantem est, non ad propositam, commoda.  
Sanguinem enim vehementer crassum producit. San  
guis omnium animalium in cibo est vitandus, & multo  
adhuc magis in tenuante diæta. Pari modo à visce  
ribus est abstinendum. Sunt enim excrementicia, diffi  
ciliaq; concoctu, necnon crassi succi. Canum & vulpiū  
carnem equidem nunq gustavi. Sunt tamen ea anima  
lia sicco temperamento. Vt autem suum extremis par  
tibus velsi aliquando concessimus: ita & vti gallinarū  
alis permittimus: testes tamen & viscera tenuanti vi  
ctui non competunt. At corporum gallinarum esum,  
si quis exerceatur, nō veto: & potissimum earum, que  
in montibus nutritæ fuerit. Qui verò non exercetur,  
mandendæ ei erunt modicæ, non modò gallinæ, sed  
columbæ etiam ac turtures. Cæterum nec recēs tur  
tur, nec perdix mandenda est, nec alia omnia, quæ car  
nem habent moderatè siccam: sed vbi vnum diem ad  
summum suspenderit, ita demum edas licet. Porro pa  
lumbes, præter quamq carnem habet columbis, per  
dicibus, turturibusq; duriorem, etiam concoctu diffi  
cilem, excrementitiāq; sortitur. Perdices verò ac tur  
tures, nec durissimas habent carnes, nec concoctu diffi  
ciles, nec prauo succo refertas: sed ipsarum durities, si  
mortuæ vno die asserueni, facile vincitur, suntq; oia

nino friabiles, atq; inculpatæ. Alimentum autem dat  
corpori laudabile, sanguinemq; minime viscidum ge  
nerant, & crassi ac tenuis medium. Proinde quibus sa  
lubris cibus curæ est, eos, vt arbitror, vti his conuenit.

Olerum omniū radices excrementitiæ sunt, & cōcoctu  
difficiles: aduersissimæ aut sunt, rapæ. His paulò minus  
aduersissimæ bulbi. Omniū pessimi fungi existūt. Itaq;  
eorum omnium quæ gustu nullum morsum, nec acri  
moniam, nec calorem referūt, radices suspectas habe  
re oportet. Quid iam olera memorem, quorum non

solum radices, sed etiā germina, stipitesq; ac folia, suc  
cum gignunt admodum pituitosum? Solæ itaq; radi  
ces acres & calidæ sunt gustandæ, vt alia, cepæ, & ra  
diculæ, eæq; pro pharmacis potius q pro alimentis  
habendæ. Quod verò ad fructus pertinet, rei propo  
sitæ minus sunt noxii, qui ventrem lubricant: vt mora,  
pruna, cerasia, & ficus. Deteriores autem sunt qui tar  
dè permeant, maximè si cōsistencia sint duri: à quibus  
proflus est temperādum. Mandendi autem qui ad res  
ponendum sunt apti: qualia sunt pira, cydonia, & ple  
raq; uuarum genera: in quibus molliora potius quam  
duriora mandenda sunt. Nemo tamen ullo horum ad  
sanitatem utitur: quæ dno dum neq; pomis, nec persi  
cis, nec Armeniacis, quæ latinis præcocia appellant:  
& iis multo ad huc minus, sericis, quæ uocant, & myr  
tis, & aliis eiusmodi. Pari modo nec mæpilis, nec for  
bis: quibus tamè rectè quis ad alia utetur. Summatim  
verò, quæ uehementer sunt austera, & pontica, huic  
sunt uictus rationi aduersa. Soli autem uentris fluxui,  
aut uentriculo stomachoq; inbecillis, cōferunt. Por  
rò inter ea quæ in hyemem seruari possunt, caricæ ac  
nucæ, tum ad id sunt accommodatissimæ, tum etiam  
nihilominus ad tenuem uictus rationem. Pistacia præ  
terea, & amaræ amygdalæ, haudquaq sunt improban  
dæ. His duriore sunt nucæ ponticæ, nullamq; abster

\*  
olera

Olerū omniū  
radices excre  
mentitiæ sunt.  
Rapæ.  
Bulbi.  
Fungi.

Radices gustū  
dæ ad tenuem  
uictus rationem,  
quæ sint.  
Fructus tenui  
uictus rationi  
apti.

\*  
fer.  
hs

\*  
b

Tenui uictus  
rōni quæ sint  
aduersa.

Caricæ.  
Nucæ.  
Pistacia.

Amygdalæ.  
Nucæ ponticæ.

Castaneæ cras-  
sum generant  
succum.  
Oliuæ.

Vux.

Vinas passas,  
si astringentes  
non sunt, non  
côducere lieni  
& hepatis tu-  
mescitibus:  
sed prodesse  
thoracis affe-  
ctibus.  
Punica mala.  
Citrium malū  
ex qualib⁹ cō-  
stet partibus.

*adila arbo et  
muria*

Aceti facultas.  
Muriæ facultas.

*mel et vinum  
Mel.*

*77* Vina dulcia.  
Sapa est mu-  
stum plurimū  
coctum  
Ficus exac-  
tauræ.

gendi ex uisceribus excrementa, uim possident. Castaneæ verò, siue elixentur, siue assentur, siue etiā frigan-  
tur, semper sunt prauæ: & multo magis, si crudæ man-  
dantur. Oliuæ, quod quidē ad propositam diætā acci-  
net, medium quodāmodo sunt edulium. Quæ vix in  
vinaceis conduntur, vetriculi quidē imbecillitati con-  
ferunt: præstanti autē scōpō non item: & his adhuc nil  
nūc, quæ in vinis seruantur. Vux passæ si astringentes  
non sunt, tumētibus lieni & hepatis non conducūt: tho-  
racis autē ac pulmonis affectibus auxiliātur. Noxia etiā  
sunt mala punica, si fuerint pontica: imbecillum tamē  
ventriculū iuuant. In summa verò, duri omnes ac pon-  
tici fructus, sunt prauit: reliquis autē moderatē uti pote-  
ris. Quod si quis existat, qui in variis sui partibus sapo-  
res habeat dueros (mali enī citrii cortex est acris, aci-  
da autem pars intimata: ac caro, ē ōpituitosa, cum crassis  
sucis) partes quidē acidæ & acres, sumēdæ: ab aliis au-  
tem est temperandum. Quæ in aceto & muria cōdun-  
tur, ea tantum à pristinis viribus esse immutata putan-  
da sunt, quantū à conditura alterata fuerint. Quamob-  
rem quā acrum & muria palam ex eorū numero sint,  
quæ incidūt, tenuantq;: certē pisces aridi exuicq;:, qui  
in illis conditi fuerint, humores crassos ac lentos atre-  
nuabunt vehementer. Eligendi tamen sunt, qui natura  
carnem mollem sortiuntur: fugiendi verò ceracei, &  
eis adhuc magis ipsa cere. Præterea suilla exuicca turd-  
adhiberi poterit: quæ utiq; alioqui esset uitanda, ut quæ  
succum crassum ac lentum generet. Mel non modō est  
ciborum omnium dulcissimū, sed succum etiam consi-  
stentia tenuissimū gignit. At vina quæ admodū dulcia  
existūt, oīa crassum sanguinē gignūt. Nigra nāq; hæc  
sunt, & cōsistentia crassa, & his adhuc magis sapa, quod  
est mustum plurimū coctum. Porro ficus exactē matu-  
ræ, nec succos euicēter cōdēlant, nec tenuit. Aliæ ve-  
rò omnes hoc genere sunt inferiores. Quæ vina clara

sunt & pellucida, coloreq; pallida, & flaua, ea fortē mi-  
nimum dulcia inuenias. Præterea nullum album dulce  
comperies: quæadmodum nec flauū quoduis, admodū  
dulce existit. Quæ verò crassa sunt, nigra q; simul & dul-  
cia, crasso sanguine venas referē. At alba simul atq;  
tenuia, humores crassos incidunt, & sanguinē per re-  
nes expurgāt. Quæ autē inter hæc cōsistentia sunt me-  
dia, vt sunt flaua simul ac dulcia, & splendida, ea vina  
neq; vt crassa, sanguinem crassum generant: neq; ut al-  
ba, p̄ vrimas secedunt. Cæterū Ariusū uinū, Lesbīū,  
Falerium, & Tmolites, vnicē commendant: quæ qui-  
dem sanguinē bonum & cōsistentia mediocrem gi-  
gnunt. At quæ odorata sunt, & cæteris validiora, me-  
ritō caput tētant: quocirca vitanda iis sunt, qui cepha-  
læa, aut hemierania, aut cephalalgia, aut morbo comi-  
tiali, aut deniq; mania laborant. Affectus uerò omnes  
thoracis ac pulmonis, q; diuturni sunt, & sine febre in-  
festant, à vinis huius iuuantur mirum in modū, & po-  
tissimum qui humoris per sputa expectoratione pur-  
gantur. Siquidē quæ vina sunt crassa & dulcia, propte-  
rea q; humiditatē possident crassam, & ob id perdurantē,  
in thoracis ac pulmonum affectibus, si cum tenuanti-  
bus medicamentis sumantur, multum adferent cōmo-  
di. Verū nec acerbam, nec austeram, nec oīno astrin-  
gētē vim eis inesse oportet: sed ad melleam magis,  
odore, gustu, & facultate, spectare ipsa expediet: ac ta-  
le sanē est, quod Tmolites dicitur. Porro vina Pōtica,  
multum implent, ac rarē permeant, ambasq; excre-  
tiones morantur: tum eam quæ fit per sedem, tum  
etiam quæ per vesicā: hærentq; in hypochondriis  
diutissimē, & facillē accēscunt, nauseamq; prouocant.  
Soli autem ventri fluenti conferunt, idq; si moderatē  
sumantur.

Vinū aliquod  
album, nō re-  
periri dulce.

Vina crassa,  
nigraq; & dul-  
cia.

Vina alba &  
tenuia, sangui-  
nem p̄ renes  
expurgant.

Vina odorata  
caput tētant.

Vina crassa si-  
mul & dulcia,  
cur plint mor-  
bis thoracis.

Vina pōtica



GAL. PERG. DE COGN.  
GALENI PERG.

MENI, DE COGNOSCEN-  
dis curandisq; animi affectibus,  
Liber vnus.

Peccata a fal-  
sa opinione na-  
sci  
Affectus unde  
proficiunt.

Error commu-  
nis hominum.



**P**ECCATA QUIDEM HO-  
minum a falsa opinione proficiunt:  
affectus autem, siue perturbatio-  
nes, à vi quadam rationis exper-  
te, quæ minimè rationi obtemperat. Etenim  
cernimus cunctos homines existima-  
re se ipsos aut esse omnino sine peccato, aut paucis exi-  
guisq; rebus rectam rationem offendere: quæ ab aliis  
fortè omnium fugitiosissimi habeantur. Quicunq; igitur  
aliis permiserunt, vt de se ipsis ferrent sententiam,  
ac indicarent, quales nam essent, eos in paucissimis ab-  
errare solitos animaduerti. At quicumq; se ipsos opti-  
mos existimarunt, nec aliis iudicium sui ipsorum face-  
re permiserunt, hos contrà, & in maximis rebus, & in  
plurimis offendentes conplexi. Quamobrem merito  
commendatur illud præceptum Pythium, quo iubetur  
vnusquisq; se ipsum cognoscere. Is tamen solus qui sa-  
pientissimus est, perfectè se ipsum cognoscere poterit:  
reliquorum autem omnium, perfectè quidem nullus,  
alius autè alio, & magis, & minus. Quod enim in vita  
vniuersa & in artibus omnibus cernimus, vt magnas  
quidem atq; insignes rerum eminentias differèntiasq;  
vnusquisq; facile possit discernere: exiguas autem ac  
tenuas, si duxat qui & prudentes sint, & ipsarum ar-  
tium periti: idè quoq; in peccatis affectibusq; solet usu-  
venire. Siquidem perturbaciones maximas, vniuersi  
facile deprehendunt: mediocres autem & leues (& quæ  
etiam correctionè desiderant: tamen si eas vitare, pro-  
pterea quòd parue existunt, magis sit arduum) non itè

Pythium præ-  
ceptum.  
Sapientissimi  
soli, se ipsum  
perfectè posse  
cognoscere.

Perturbaciones  
maximas, faci-  
le deprehendi  
ab omnibus:  
leues autè, ne-  
quaquam.

ratio cognos-  
ci seipsum.

omnes agnoscunt. Quisquis igitur velit honestus atq;  
probus euadere, is cogitabit necessariū esse, vtplurima  
à se peccata sua ignorentur. Nam quū duplicem man-  
ticam (vt ille Aclopus aiebat) è collo suspensam gera-  
mus, vnam quidem ante pedus, alienorum: alterà ve-  
rò à tergò, nostrorum criminum plenam: aliena sanè  
spectamus semper, propria autem cernere nunq; possu-  
mus. Etenim quicquid amat, vt inquit Plato, cœcū est:  
erga eam rem, quam amat. Ac proinde si nostrū qui-  
uis seipsum omnium maximè diligit, vnusquisq; nostrū  
erga seipsum maximè cœcutiat est necessarium. Quo-  
modo igitur propria mala inspiciet, aut se peccantem  
intelleget? Si ante omnia se ab affectibus liberarit. Quā-  
doquidem par est ab iis nos detentos, semper falsa opi-  
nari. Sunt autem animi affectus, quæ omnes nouimus,  
excaecant: ira, timor, inuider, inuidia, vehemens  
cupidas, ac deniq; publicus rei excellēs amor, aut odiū.  
Quare probè dictum est illud, mensuram esse optimi:  
tanquam nil rectè fieri possit sine illa. Quomodo igitur  
quis ista vnquā eiiciet, nisi prius ea se habere cognorit?  
At verò vt quis cognoscat, fieri non potest, ob philan-  
thiam. Singitur ratio tibi hæc nō permittit, vt de te ipso  
iudices, ac saltem vt de alio, quæ ne pames, neq; o de-  
ris, iudicium feras, tibi non admittit potestatem. Quin  
ergo audieris in vrbe quēpiam à multis laudari, & nul-  
lis hominibus aduletur: tunc ipse, ubi ad illum propius  
accesseris, nuna sit talis, qualis utiq; perhibetur, huiusce  
modi periculum fac. Primū si videas ab eo frequen-  
tari ædes magnatum, ac principum, non existimes il-  
lum fore veridicam. Obsequia quippe istiusmodi, me-  
dium sequi contineat. Deinde siue id genus hominū  
salutarem, siue illis se ipsum comitem exhibentē, con-  
uiniū ue illorum ac cœnis ingentem conspicias: non  
solum non veracem, sed omnis etiam nequitie alum-  
num illum talem esse ne dubites: quippe qui aut pecu-

Duplicem nos  
mantica & col-  
lo suspensam  
gerere.  
Peccata alie-  
na, q̃ nostra,  
clarius spici  
a nobis.

Amans omne,  
et cœcū erga  
eam rem, quā  
amat.

Quisq; seipso  
omnium maxi-  
me diligit  
Affectus ani-  
mi, qui.

Mensuram est  
optimam.

Philantia.

ratio cognos-  
ci alium.

Veraces esse  
non posse, qui  
magnatū edes  
frequentant.

Methodus co-  
gnescendi mo-  
res alienos.

habere ex his  
dox affertur

narum, aut principatus, aut gloriæ, aut honoris cupiditate trahat. Quem verò nec salutare, nec comitari id genus hominū, nec cum ualde potētibz cōmitare, sed frugi, ac temperato victu uti solitum in dies magisq; conpereris, sperauerisq; tibi vera dicturum, conare hunc quoq; profundius, altiusq; cognoscere, ut scias cuiusmodi tandem sit vita: quam cognitionē ex longiori cum eo consuetudine cōparabis. Quod si talē offenderis, qualem ipsum fore sperasti, seu ca aliquando hominem, rogaq; ut si quem tibi ex illis animi affectibus turbulentis inhærere notauerit, continuè admoneat, teq; illi maximam habiturum gratiam existimaturumq; te ab ipso magis feruati, quàm si corpore ægrotatē sanasset. Quod si ille recipiat se facturum, quum primum aliquo tali vitio te laborantem in spe-rit, ac deinde longo temporis intervallo interiecto, nihil dixerit, accusa hominem, rogaq; iterum aliquando blandius q̄ prius, ut quicquid talium perturbationum in te residere animadverterit, illico tibi significet. Qui si tibi respondeat, propterea se nihil tibi dixisse, quod tali tempore nihil in te istiusmodi deprehēderit, ne ob id quidem continuè illi fidem adhibeas: ne uexationes te repente omnino euasisse inculpabile: sed duorū alterum in causa esse, aut negligentiorē amicum fuisse, aut illum redarguendi verēcūdia impediri, tacuisse, aut etiam nolle tibi in odium venire: quū haud ignarus sit, omnibus (ut ita dicam) hominibus hunc morē esse, ut eos oderint, quæ a te loquantur. Aut si nihil horum est, scito hominem propterea tacere, q̄ nolit tibi prodesse: aut ob aliud quippiā, nepe q̄ non sibi obseruanda putauerit, quæ a te perperam agitent: id quod certè non probo. Est aut sapiēs, omnino à peccato immunis: ac proinde philosophi, non hominem, sed Deo similem sapientem esse dixerunt. At tu repēte Deo similis nunq̄ effici poteris. Cæterum si ei qui te reprehe-

Sapiēs est em-  
nino a peccato  
immunis.  
Sapiēs Deo  
similis.

derit gratias egeris, post autē diligenter tecum expendis, verōne te ille, an falsò increpauerit: ex ea re sentes te magnā percipere utilitatē. Si verò idem assidue egeris, tibi q; animus sit ad meliorē frugē te moresq; tuos componere, faciliē absolutus euaseris. Cæterum hæc sit tibi exercitatio præcipua, ut calūnias & contumelias æquo animo feras: quod ubi feceris, atq; sedatus fueris, habuerisq; tuas perurbationes perspectas, tū aggreditor rōdere calumniatoribus, quorū auditis rationibus, q̄ mētissimè cum eis lites tuas cōponas: atq; ita rem oēm agas, ac si pædagogis mox sis redditurus rationem. Porro si quis sit vel apprimè potēs, vel opulentus, qui vellet in virū egregiū euadere, habereq; admonitorē liberos, necessum est illā maiestatem relinquat, his præsertim temporibus, in quibus nullus adest Diogenes, qui uel opulētissimo Principi, vel alicui Monarchæ sit ipsam veritatē dicturus. is autē monitoribus astraxat credendū est, qui & inculpatisimè vixerint, & ætate prouecti sunt. Quum autē nullus sine peccatis, aut sine affectibus uiuat, vel si optima quis natura sit prædictus, sed necessum sit unūquenq; labi & errare in aliquibus, eo q; etiā magis, quo iunior quispiam fuerit, haud dubiè quisq; nostrū, exercitatione per totā indiget uitā, ut uir perfectus reddat. Nec tū deterreri quēpiam oportet, quominus se ipsum conē meliorem facere, etiā si iam factus sexagenarius, sentiat sibi animū vitio immedicabili deformatū. Nam tamen nobis cōpertum sit, animū nos non posse sapientis cōsequi (id quod fortè liceret etiam, si a teneris illum excoleremus) at saltē ne totum illū omnino deformem geramus, ut Therites corpus, sedulo nobis curandum est. Etenim si supremā quispiam animi excellentiā assequi haudquāq; possit, at certè post supremos illos sapiētes, in secundis, aut tertiis, aut quartis ut collocet, id facere longiori tēpore atq; assidua exercitatione poterit.

Contumelias  
esse æquo se-  
rēdas animo.

Temporibus  
rum deplorat  
infiduciam  
Galeans.

Exercitationē  
per totā uitā re-  
quiri, ut q̄ uir  
perfectus red-  
datur.



remedia vnde  
cunctis

Iracundiam si  
non vitam ut  
certe posse re  
primi anobis

Galenus in fer  
uos benigni  
tas.

Furore refre  
gare pudetius  
multo iundi  
ciam sumi.

Irae sentis im  
petu, nihil ab  
infantia dicitur.

Affectus ani  
mi quinq.

# GAL. PERG. DE COGN.

Primo igitur satis erit, si neque in Deos maledicta iactabis, neque calcibus feries, aut dentibus aggredieris lapides, neque effarato vultu intueberis, sed intra te ipsum continebis, atque occultabis iracundiam. Nam ab ira prorsus liberari, simul ac quod velis, non continuo quis potest, comprime vitam illius perturbationis, intemperantiam, atque insolentiam potest. Quod remedium si saepius quis usurpauerit, agnoscat tandem ad se ipsum minus quam antea profectum ad iram, ut ne ob magnas quidem causas irasci possit. Porro seruum a me vniuersam manu verberatum fuisse, non memini: id quod etiam pater meus perpetuo cauit, qui complures amicos increpare solitus erat, et ferociter fuisse in famulos. Id igitur quod in nobis est iracundia ac furoris, ratione coercere atque erudire oportet: erudietur autem exercitatione improba. Turpe enim est quempiam multos annos continenter laborare, exerceri, ut vel medicus, vel grammaticus fiat: ut autem in virum bonum euadat, in tanto curriculo temporis nunquam sibi quicquam laboris assumere. Ergo nec tuis ipsius manibus seruum cadas, nec quando iratus fueris, alii ut id faciat, imperes: sed in posterum differas. Postquam enim furor refrigeratus fuerit, prudentius, temperatiusque dispicies, quod verberatus famulus plebendus sit dignus, nisi forte melius esse videatur, initio statim concessa venia, negotiantem ipsum transigere, et ubi lorum afferri iusseris, tum ut bis duxat corrigere, minitariusque, te non amplius condonaturum, si rursus ille idem sceleris patraret. Prestat itaque te facere omnia quae facis, ubi impetus ille animi deferbuerit: quo tempore iam ratione opulante, punitionis modum sis inuenturus: quum nimirum impetus irascientis nihil ab infantia, vel a furore, differat. Quamobrem a veteribus haud immerito animi affectus haec quinq. appellata fuerunt: moeror videlicet, ira, exandescencia, cupiditas, metusque. Singulis itaque

# CVRAN. ANI. AFF. LIB.

diebus atque horis habere hanc in promptu opinionem oportet, quod praeter quidem vnamquamque se se exhibere dignum, qui egregius ac frugi ab omnibus appellatur: hoc autem fieri non posse ut contingat nobis, nisi eum, qui singula errata indicet, censorem admonitorumque habuerimus: quem sane ipsum nostrorum peccatorum iudicem, et servatorem nostrum, et amicum maximum existimare conuenit. Qui quidem et si tibi vitium fuerit aliquando falsa crimina obiciere, ne ob id quidem irasci oportet: et quod multo melius quam tu, ille singula peccata tua perspicere possit: et quod licet falsum quandoque tibi crimen obiciat, in eo tamen tibi sit vtilis, quod te ad eorum quae agis diligentem observationem excitet. Curabis autem perpetuo, ut quid dignus sis, quanti, faciens, a te ipso, non ab alio, accipias: habensque in memoria semper, quanta sit eorum qui irascuntur, deformitas animi, quantaque rursus venustas eorum qui sine ira viuunt, omnibus accusandi te ipsum potestatem facias, gratiamque habeas non adulantibus, sed obiurgantibus potius. Pateant autem semper domicilii tui fores, ut liceat notis ac familiaribus, omni tempore ingredi: quum sic affecto, atque omnia rite facienti, uerendum tibi non sit, ne ab ingredientibus aliquo magno seclere impliciter deprehendaris. Volo itaque ut non modo alios omnes, sed te ipsum imprimis etiam verearis, illique auscultes, qui dixit: Omnia autem maxime tui ipsius te pudeat. Quod sane si feceris, poteris quoadque expertem illam rationis vim, qua exandescimus, quasi feram quandam reprimere, mansueta facereque. Ut autem longe turpissimum est, hominem iracundia percitum, intemperanter aliquid agere: sic etiam ob amorem, vini, et crapulae cupiditatem. Quae omnia facultatis appetitoriae sunt affectus et opera. Ob quae homo non iam equo vel cani, dici plene capacibus, euadit similis, ueluti ob illa priora affecta.

Iracundorum deformitas animi.

Quis non alios modo, sed se ipsum etiam debet uereri.

remedia vnde  
turbam

Appetitorie facultatis affectus, et opera.

Somo iuuuendos est similis, huiusmodi, huiusmodi  
distans capiti

Somo iuuuendos, huiusmodi, huiusmodi  
distans capiti

Libido nos  
reddit similes  
bellis agre-  
sibus.

Libido qua  
rōne castigari  
queat

Animi vis ex-  
pers rōnis est  
duplex.

Concupiscenti-  
is facultatis  
immoderatio.

uel petulantia pro, uel hirco, uel cūpiam agresti bel-  
lū, quæ manufieri non possit. Quocirca libido hæc  
perduci ad obedientiam non potest, quemadmodum  
illa poterat: castigari autem quodammodo potest. Si  
rebus potiri ac frui prohibeatur, quarum appetēs el-  
Nam si potiat, crescit, maiorq; ac vehemens fit.  
Sin castigat, renuis atq; imbecilla redditur, ac sic inbe-  
cillitate coacta, nō vltro, ipsam rōnem sequitur, veluti  
quoddam mācipium. Duplex itaq; in nobis est animi  
vis expers rōnis: vna, cuius & citō excādescere, & ira-  
sci est officiū: altera, quæ ad id quod ipsi iucundū, suā-  
ueq; visum sit, præceps fert, ante q̄ vitē ne sit, atq; ho-  
nestum: an noxiū & turpe, cognorit. Hanc igit, quæ ve-  
hementissima est, cohibere actutum oportet, prius q̄  
vbi incrementū acceperit, viribus inuictā, inexpugna-  
bilem q; se exhibeat. Tunc enim vel si volueris, nō po-  
teris illam cōpescere, tunc dices, quod audiui olim quen-  
dam amantē, velle te quidē desinere, at nō posse. Quip-  
pe vt nōnulla corporis vitia propter magnitudinē ir-  
sanabilia sunt: sic vis illa, cuius est temerē cōcupiscere,  
plerūq; amore accendit insaniabili, nō corporum mo-  
dō quæ sunt formosa, aut rerū quæ pertineant ad ve-  
nerem, sed etiā crapulæ & vinolentiæ, itemq; obse-  
nitatum quæ præter naturā patrantur. Quæ igitur de-  
ira & excandescencia vincenda dixi, eadē puta de aliis  
affectibus me dixisse. Quæ oīa tibi sæpius reuocāda in  
memoriā sunt: q̄ si non possis tam crebrō, at saltē na-  
tutinis horis semper, anteq̄ aliquid corū quæ acturū  
es aggrediaris, & uespertinis, anteq̄ cubitum eas. Ego  
siquidem consueui admonitiones has, primum quidē  
bis legere singulis diebus: post uerō etiam ore enūcia-  
re. Negq; aut sat esse putes ab ira una dītaxat liberū te  
conservare, nisi etiā ab omni edacitate, vinolētia, neq-  
uitia, curiositate, & inuidia, te purū integrūq; conse-  
ues. Nam nec propter sitim decet, sordentiū instar, no-

tum calicem exhaurire: nec propter famem in conspe-  
ctu omnīū, insatiabiliter ipsum ventrem explere. Sed  
danda opera est, ut oībus vnā cōnantibus, minus ob-  
soni assumamus, & à cibis gulam nimium irritatibus,  
abstineamus: moderatē interim viscētes iis, quæ salu-  
bria habent. Progressu nerō temporis, ne respicere q-  
dem te ad cōuiuantes uelim \* (magnū quippe non fue-  
rit, si in cibo & potu illis cōtinentior esse uidearis) ve-  
rim, si hoc honore te afficere decreuisti, cura sedulo,  
ut cōtinentius uiuas hodie q̄ heri. Quod si feceris, sen-  
ties haud dubiē te ī dies, ab iis quæ dixi, multo minori  
negotio abstinere: maximaq; perfunderis lætitia, si qñ  
verus modestiæ, tēperatiq; amator exiteris. Sic enī  
gaudet, quicūq; in ea re promouetur, cuius amore fla-  
grat. Hanc enim si ingrediamur viam, nō satis esse pu-  
tabimus, si plus quāam dissoluti homines cōsequuti si-  
mus modestiæ, probitatis, & cōtinentiæ, sed primum  
quidem eos qui hisce student virtutibus, superare co-  
nabimur (est enim hæc concertatio atq; æmulatio pul-  
cherrima): post uerō, etiam nos ipsos: idq; memores  
semper pulcherrimorum dīctorum, quorum vel hoc  
in primis est unum. Delige optimum uitæ genus, quod  
reddet consuetudo iucundum. Quemadmodum igit,  
cum te aduersus iracundiam exercere iubebam,  
tam argumento uti poteras, te aliquid profecisse, quod  
non amplius te excādescentem cernerēs: ita in iis quæ  
ad modestiam pertinent, hoc iudicio intelliges quantū  
profeceris, quod nec cupidine quidem lauissimā-  
rum rerum tangaris. Ceterū ad modestiam vna est  
uia per cōtinentiā. Hoc siquidē modestus superat con-  
tinentē, q̄ ille ne cupit quidē amplius titillantes palatū  
cibos. Laboriosa tñ ab initio via hæc est, & aspera, quæ  
admodū ceteræ oēs honestorum studiorum exercitia-  
tiones. Verū si pro malitia cupis habere uirtutē, ac  
pro uoluptatibus corporis, tranquillitatē animi: p con-

Bādum esse  
sobrie, & salu-  
briter.

Cōtinentius  
uiuēdum esse  
hodie q̄ heri.

Gaudet q̄ in  
ea re promo-  
uetur, cuius  
amore flagrat.

Concertatio  
pulcherrima q̄  
dicatur.

Consuetudine  
reddi iucundā,  
optimum uitæ  
genus.

Viam ad mo-  
destiā, eē unā,  
per cōtinentiā.  
Modestus qua  
in re continen-  
tem superet  
Via quæ ad  
uirtutē ducit,  
est laboriosa.

clausulas ve-  
meda te



invidia est om-  
nium uitiorū  
foeditissimum.  
Invidia est do-  
lor ex alicuius  
bonis conce-  
ptus.  
Natura in pue-  
rili etate quā-  
tā uim habeat  
ad mores for-  
mandos.  
Exercitia di-  
sciplinarū pos-  
sunt posse ad  
uirtutes adipi-  
scendas.  
Puerilia inge-  
nia omnia eō  
ad affectus p-  
penfa.  
Puerorū edu-  
cationē esse si-  
mile cultum  
plantarum.  
Galenī pñas  
laudes longis  
tibiis decāat  
Galenus mater  
admodū erat  
contumeliosa.

sint conscii, nullam se harum habere; dantq; operā pro  
virili, vt alius appareant fortes, modesti, iusti, & prudē-  
tes. Vt vere autem mōroris sint atq; tristitia exptes,  
vel si minimē tales esse videantur, id magno studio cō-  
tendunt. Quare etiam huic à me rei, in primis studen-  
dum esse, cui omnes mortales student, pręq; omnibus  
aliis virtutibus, vnum hoc querendum, suadebat. Quę  
documenta paterna in hanc vsq; diē retinens, nec ul-  
bus sectæ nomenclaturæ me addixi, neq; ob vllā for-  
tunæ vicissitudinē fui perturbatus animo. Quippe as-  
tuefecit me pater, gloriam & honorem contemnere,  
atq; nam tantum, eamq; nudam veritatem suspicere.  
Suadebat etiam ne ob ullam pecuniæ iacturā mōro-  
re afficerer, quādiu quæ reliqua essent, ad curandū cor-  
pus sufficerent. Hanc enim primū finem illis quæ possi-  
derentur, statuebat, non esurire, non algere, non sitim  
pati: quōd si cui plurā suppetere, quā horum vltus  
postulat, iis sanē, ad eas res agendas, quæ honestæ es-  
sent, esse vtendum censebat. Nec me tacer (aiebat ille)  
re fortunarum plus duplo quā ipse habere possidere,  
in nostraq; hac ciuitate nō mediocri honore esse prę-  
ditum, vsq; adeo vt quænam mōroris tibi causa fuit  
ta sit, nullam videam, præter inexplebilem ac summā  
quandam cupiditatem. Comparabat autem insatiabi-  
lem illam habendi libidinem, voracitati vētriculi, qua  
plus quā fatis sit, ciborum ingeritur. Etenim cibo, vt  
dicebat, nulla alia causa egemus, nisi ut alamus corpus.  
Nuit vt corpū, si bene concoctus fuerit: bene autē  
coquetur, si modicus. Nam si immodicus fuerit, conco-  
ctionem non experietur: sed vltus ipsius corrumpetur.  
Siquidem aut deiectus per inferiora, profusionem alui  
excitabit: aut distributus per vniuersum corporis ha-  
bitum, malum intra venas humorē gignet. Quæ igitur  
in corpore didicisti, ad animum licet transferas: cuius  
inexhausta cupiditas, plura ppetuū experit, q̄ ipse vltus

Galenī cōstan-  
tia.explebilem  
modus et vltus  
mediaDiuitiarū pri-  
mus finis qui  
sit.Galenī opulē-  
tia.inexplebilem  
libidinemInexplebilem ha-  
bendi libidinem  
comparari in-  
satiabilitati  
ventriculi.

Cupiditate est  
se unicam om-  
nis meroris at-  
que tristitiae cau-  
sam.

Diuitiis pre-  
stare, non virtu-  
tis, sed fortune  
munus existit.

Galenus genus  
clarum.

possulet, vnicæq; omnis meroris atq; tristitiæ est cau-  
sa. Ea namq; accensi nonnulli, qui præsentium rerû in-  
explebiles sunt, nunquã concupiscere desinunt: sed si  
duplum quippiam habeant, triplum illico student acq-  
rere. Triplum nacti, quadruplum appetere incipiunt.  
Qui quidem nunquã sibi proponunt eos, qui pauciora  
possident: sed illos tantum, qui plura: quos etiam supe-  
rare conantur. Quæquã certè multo satius est ciuem,  
in eo cæteris antecellere, q; iis quæ nunc habeat, sic om-  
nino cõtentus: id quod certè (dicebat pater) in tua ma-  
nu est. Cõtrea, diuitiis præstare, non virtutis, sed fortune  
munus existit: quæ plerûq; seruos atq; liberos fa-  
cit longè ditiores nobis, q; generosi, & nobiles ap-  
pellamur. Quod si tu, quo in nostra republica reperimur  
pauci ditiores, quantum opas aliquãdo assequaris,  
hoc est vt plus vniuersis possideas ciuib; ne sic quidẽ  
satis sis habiturus: sed illico circûspicies, nũ quis in alia  
ciuitate sit ditior: quem quidem si superaueris, tibi ob-  
secundante fortuna, ad alias progredieris nationes, &  
iis quos apud illas opulento offenderis, fieri opulenti-  
or contendes. Quare nunquã tu sanè omnibus ditior, sed  
propter immensas cupiditates, semper futurus es pau-  
per. Quod si ipso vsu rerum metieris id quod modulo  
tuo respondeat, iam te ipsum vnũ ex diuitibus nume-  
raueris: aut saltem ex iis, qui eo quod opus est abundet  
erisq; quatenus ad rationem pecuniarum spectat, bea-  
tus, quum earum causa minimè futurus sis tristis. Si  
verò etiam illam, quæ ad honores appetèdos pertinet,  
insatiabilitatem, exploseris: hac quoq; parte iucundè ac  
sine molestia vitam ipsam traduces. Sin autem tibi nõ  
satis fuerit honorari ab iis, qui tua consuetudine vtan-  
tur: sed velis ab omnibus omnino qui sunt in ciuitate  
laudari, etiam ab illis scilicet, à quibus ignoraris pro-  
fus: fortasse primũ quidem ab iis ipsis cognosci voles:  
tum autem, ubi cognitus fueris, suspici. At illud quidẽ,

velle cognosci ab omnibus, ab immensa quadam pro-  
fiscitur gloriæ cupiditate: hoc autè quod est velle ho-  
norari & suspici, ab inani planè, & stulta ambitione.  
Quo circa tibi necesse erit, vt nunc pecuniis quærendis  
inuiigilanti, sic tunc ad gloriæ honorisq; studiũ cupidi-  
nem intendenti, ob illos qui quum plures sint, te neq;  
cognoscant, neq; honorabunt, in maiori quàm nunc tri-  
stia & dolore affici. Si igitur in his semper nos exue-  
rimus, iam exploratum habentes, insatiabilitatem  
viciũ esse animi pessimum, fundamētumq; omnium  
cupiditatum, pecuniæ, gloriæ, honorum, principatus,  
& contentionis: haud dubiè circa omnem molestiam  
vitemus. Qui enim sua sorte contentus fuerit, is om-  
ni merore ac tristitia carebit. Quis autem nolit omnẽ  
æteram circa merorem transigere? aut quis non hoc  
omnibus præposuerit mobilibus, imò uerò secleratis  
diuitiis? Ille igitur hæc & alia multa mihi & aliis quàm  
verissimè pronuntiabat. Turpe siquidem est libertatẽ  
eam, quæ humanis legibus accepta refertur, maximi  
facere, eam autem quæ & verè, & natura ipsa est liber-  
tas, non omni studio venari, sed inhonestis, impuris,  
atq; tyrannicis dominis inseruire, lucris videlicet, mi-  
nutissimisq; quibuscq; pecuniariis rationibus, ac princi-  
patus, gloriæ, honorisq; ambiciosi cupiditatib;. Quo-  
rum sanè omnium matrem ego haud dubitauerim di-  
cere, inexplebilem habendi libidinem. Quis igitur ta-  
lem in animo pestem habens, possit vnq; aut honestus,  
aut probus euadere: aut cur non mille sit mortibus di-  
gnus, qui non toto animo talem turpitudinem oderit?  
Porrò autem hanc ipsam multò magis, & odisse &  
fugere debent adolescentes, qui se saluos esse velint.  
Nam si fortè initio assueuerunt pecuniam insatiabili-  
ter cupere, fieri iam certè non poterit, vt quum ad  
annum peruenerint quadragesimum, se ipsos recu-  
perent. Cæterum tamen difficile atq; arduum vi-

Velle cogno-  
sci ab oib;,  
unde profici-  
scatur.  
Velle hono-  
ri ab omnibus  
ab stulta ambi-  
tione, pcedit.

Insatiabilitas  
est fundamen-  
tum omniũ cu-  
piditatum.

Contentus sua  
sorte qui fue-  
rit, is omni ca-  
rebit tristitia.

Adolescentes si  
forte initio as-  
sueuerint pecu-  
niam insatiabi-  
liter cupere, fie-  
ri nõ posse, vt  
quum ad annũ  
puenerint qua-  
dragesimũ, se  
ipsos recupe-  
rent.



deatur, adolescentes ipsos in principio sese liberare ab affectibus: progressu tamen temporis omnia faciliora reddentur. Quo enim maius rationalis nostri animi pars in huiusmodi exercitationibus ac studiis incrementum acceperit, eo perfectiorem obedientiam habebit. Nam quum ea quæ maxima sunt, ratio nondum exercitata peruerit, minimè dubiū est, quin ubi duplicem excellentiam indepta, spatio temporis fuerit, sit multo facilius superatura. Quippe ex eo quod iam sese exercuerit, euaserit multo generosior quàm antea: proindeq; sic abundè sufficiat exterminandis affectibus, iam etiam imbecillioribus redditus.

Rationem per experientiam in dies, reddi generosior.

## GALENI PERGAMENI DE CONSVETUDINE. Liber vnus.



**Q**UOD CONSVETVDINIS ratio ad inuentionem eorum quæ sanitati conducunt, magnam sibi vendicari facultatem, non modò Hippocrates, sed Erasistratus etiam professus est: quæ quidem negligentes medici, interdum ægros quæ miserrimè iugularunt: ut in Aërio Peripatetico factitatum fuisse videtur. Qui quum gracilis natura esset, & os ventriculi frigidissimum fortiretur, ita ut vel ex leuissima refrigeratione singultu statim corripere, ob idq; nunquàm fuisset ausus aquam gustare, tandem febris occupatus, à medicisq; præter consuetudinem coactus potu frigida vti, subito fuit quidem exanimatus. Aliis uerò contrà, nisi audacter potus is propinetur, periculum sanè est, ne extinguantur celerrimè. Sunt enim quibusdam aliqua peculiaris propria natura, aliudq; alimentum alii corpori accom-

Arius Peripateticus fuit infirma medicorum extrinsecus.

modatur. Ob idq; animalia ipsa absq; vlla disciplina, sed tracta à natura, ad ea pabula accedunt, quæ sibi magis sunt familiaria: iuncta nimirum ad herbas, fœnum, paleas, & hordeum: ad carnes verò, tum leones, tum lupi. Vt autem non parua in animantibus iuxta varia genera propriorum alimentorum reperitur differentia: sic in eodè etiam genere multa intersunt atq; magna discrimina. Nam multa sunt quæ unum (exempli gratia) ne gustare quidem possint: quod tamè ab aliis plurimum sine vlla modestia bibitur: ac de cæteris quidè pari iudicio. Solent quippe homines alia aliis auidius mandere, pro suæ naturæ ratione, quòd videlicet talia ipsis faciliora concoctu uideantur. Contra verò quæ gustui sunt ingrata fugere, & fastidire: tanquàm ea quæ ab ipsis concoqui nequeant. Est igitur hic consuetudo ipsa signum naturalis cuiusdam proprietatis. Sed quia ea nonnunquàm sit etiam illius causa, hinc liquidò cõstat, quod aliquibus rerum quarundam vsus inter initia ingratus & noxius quum sit, ubi paulatim assuenerint, iam ea illis neq; iniquis ingrata, neq; noxia redduntur. Nam ut vnum quodpiam eorum quæ vel comeduntur, vel bibuntur, alteratur secundum qualitatem: ita & ipsum quoque, ita quo alteratur, quoquo modo afficit. Quod autem similitudo quædam sit inter ea quæ alunt, & illa quæ aluntur, tum semina, tum plantæ, euidenti argumèto esse possunt: quæ ita sapissimè alterantur & transmutantur, ut quæ in vno loco soleant esse exitialia, ad aliū translata, maximè conferentia reddantur. Iam verò, ut corpus cibo & potu immutatur, sic etià illis quæ extrinsecus occurrunt nobis, quæq; non minus consuetudini inferuiunt. Primum igitur à refrigerantibus rebus cutis ipsa colligit: deinde cæteræ partes quæ illi proximæ sunt, donec ad profundiores alteratio ipsa perueniat: idq; primò & per se. Nam per accidens, calor in alio collectus corpore, cute densata præ frigore, inire

Animalia naturaliter ad ea pabula accedere, quæ illis magis sunt familiaria.

Cõsuetudo est signum naturalis cuiusdam proprietatis: atq; etiam interdum causa.

Nutritum ut alteratur, sic et quoquo modo alterat id quod nutritur. Similitudinè esse inter ea quæ alunt, & illa quæ aluntur.

Calorinternus  
ex aciditi cre  
scit, cute refri  
gerata.

Contraria per  
sepe oriri, ab  
una eademq  
caussa.

Balne dulcia  
calfaciunt nos  
& humectant.

Corpus rari.  
Corpus duri.

Consuetudo ad  
dyspathiam,  
haud exigua  
uim obtinet.

Exercitatus  
particulas rei  
di fortiores &  
solidiores.

Exercitatio in  
artium libera  
tium studii.

Intellectus.  
Memoria.

Animæ facul  
tates exercita  
tione vires in  
dispensentur,  
creuant: otio  
languescunt,  
minuuntur.

scit. At vero sicut causa refrigerans eiusmodi altera  
tiones inuehit, sic calefaciens, istis cōtrarias. Ceterum  
ab una & eadem causa sæpe contraria sunt. Soliqui  
dem inter initia, dum nos calfacit, fundit humores, cu  
tem lenit, carnem q; reddit molliorem. Si quis tamen  
æstiuo tempore pluribus diebus nudus sub eo sit diuer  
satus, illi tum cutis, tum caro, dura aridaq; reddetur  
id quod non est caloris solius, sed siccitatis etiā illi an  
nexæ opus. Porro balnea dulciū aquarum calefaciunt  
nos & humectant, q; calori habeant humorem comun  
tum. Quare necessum est nos nouisse aliam quidē esse  
rationem caloris humidī, aliā verō siccī. Ceterum cor  
pus rari & molle faciliē ab extrinsecis iniuriis affici  
tur: durum autem, multo facilius eas tolerat, ægeri  
meq; ab illis labefactatur: ad quam etiā patiendi fa  
cilitatem & dyspathiam, consuetudo non exigua uim  
obtinēt. Quod verō ad exercitia pertinet, exercitatio  
particulæ fortiores pariter & solidiores reddantur, ac  
proinde motiones suas obire ac ferre q; ceteræ longe  
facilius possunt, quæ, q; exercitio caruerit, molles atq;  
languidæ existunt. Eodem etiam animi exercitationes  
spectant, quibus exerceri solemus: primum quidē grā  
maticis rudimētis, dum sumus pueri: mox rhetoricis,  
geometricis, arithmeticis, logicisq; theorematibus. Quis  
enim facultates illæ, quæ ad animi principem vim spe  
ctant, ad omnes artes pernecessariæ sint, quarum alte  
ra quidem cognoscimus quid consequens, quid ue ro  
pugnans est: altera verō memores sumus: à prima san  
tē id habemus, ut sapientiores simus: à secunda autem  
ut magis memores. Eam tamen naturam hæ facultates  
habent, ut exercitatione vires indispensentur & ere  
scant: otio autem languescant, ac minuuntur: id quod  
disertissimē explicuit Plato in Timæo, sequutus Hip  
pocratem, qui vsum robur addere, otium verō dissolu  
ere pronuntiavit. Verū i ipsi exercitationibus, si

turi & cibo, & potui, vigiliisq; & veneri, mensura con  
grua adhibenda est, quæ rem ipsam neq; ultra q; par sit,  
protrahat, neq; etiam de illa adimat. Quia excessus dis  
solvunt vires: defectus verō tantum de utilitate detra  
hunt, quantum ipsi à recta mensura deficiunt. Faculta  
tes itaq; nostræ, robur sibi cōparant, si moderatis con  
gruentibusq; exercitiis cōpantur. Atq; hæ quidē sunt  
consuetudinū differentiæ, à vi materiæ in quibus  
illæ consistunt, & à quibus fiunt, desumptæ. At vacua  
tiones non debentur corporibus ob consuetudinē ali  
quam, quæadmodum Erasistratus existimavit: sed ob  
causam quæ illas postulat. Sunt siquidem qui ex malo  
victu, sunt qui ex prava corporis affectioe sanguinem  
plurimum, aut vitiosos humores aggregent: quos plu  
rimum iuvare solet, quum aut à natura, aut à medico,  
quod redundat, anteq; in morbum labantur, detrahi  
tur: quo remedio toties vtuntur, quoties aut morbum  
præsentem vident, aut cum aduentare præsentiant:  
adeo ut talis mædendi ratio in consuetudinem illis esse  
versa videatur.

## GALENI PERGA MENI DE SANITATE tuenda, Liber Primus.



VVM VNA SIT ARS,  
quæ circa humanum corpus versatur,  
eius primæ ac maximæ partes sunt  
duæ: quarum altera sanitatis tuendæ,  
altera morbi profigandi facultas est.  
Ac sunt quidē officia earum cōtraria.

Uli quippe tueri: huic in iuvare statu corporis est pro  
positum. Quoniam autē & dignitate & tempore sanitas  
morbum præcedit, utiq; & nos, quemadmodum hæc

Exercitia deo  
bere esse mo  
dica.

Excessus dis  
solvunt vires.

Vacuationes  
fieri ob caus  
sas, quæ illas  
postulant.

vacuationes  
non debent  
comparari  
ex potius  
indine

Medicinz pri  
mæ ac maxie  
pres, sunt duæ:  
Medicinz par  
tis officia con  
traria.  
Sanitas mor  
bo, dignitate  
& tempore, est  
prior.

de avicenna primo libro, infer. HH iiii  
not. quia in formis, rerum edic. ad xxi. v. 94  
cum. l. ea tradit ratione exreneloy ac



seruanda sit, prius tractare conueniet. post aut, quo pacto  
comodissimè sit abigendus morbus. Vtrinque facultatis  
inueniendæ, cõis ratio est, vt quidnã ea corporis affe-  
ctio sit, quæ sanitas dicitur, liquidò constet: quiquidem  
nec presentem seruare, nec amissam restituere, si eam  
penitus ignores, licet. At similariũ partium sanitas, ca-  
lidi, frigidi, humidi, & sicci symmetria est. Instrumen-  
taliũ verò, ex simularium ipsarum compositione, nu-  
mero, magnitudine, & figura constat. Quare quisquis  
hæc commodè tuari possit, is optimus sanitatis custos  
fuerit. Tuebitur hæc, qui modos omnes quibus vitian-  
tur, compertos prius habuerit. Sane quæ corpus no-  
strum lædunt corrumpuntq; ea sunt genere duplicia:  
altera nobiscum congenita, & quæ euitare nequeas,  
quæq; ex ipsis generationis principiis oriuntur: altera,  
quæ & declinare possis, & orta à nobis non sunt, sed  
aliunde perueniunt: quæ tamen non minus q̃ illa cor-  
pus nostrum conficiunt. Etenim sanguis, semenq; gen-  
itale, generationis nostræ primordia sunt: ille, seu ma-  
teries quædam aptam: hoc opificis rationem obtinet.  
Constat horum vtrũq; ex iisdẽ genere elementis, nem-  
pe calido, frigido, humido, & sicco. Ceterum in seme-  
ne plus est igneæ substantiæ, & aeræ: in sanguine aqueæ,  
terreæq;: quanq̃ præpolet in hoc quoq; calidum frigi-  
dum, & humidum sicco. Senẽ itaq; sanguine siccus est,  
& si sit ipsum quoq; humidum atq; fluxile. Quare no-  
bis vtrinque ex humida substantia genituræ origo pro-  
fiscitur. Hanc autem siccare oportuit, ad generationẽ  
siccarum particularum, elemẽto nempe facultate sic-  
candi prædito, confluente illuc liberalius. Siccat autẽ  
tum ignis, tum terra. Ex illo tamen ad vtrũq; princi-  
pium maior confluxit copia: vt scilicet tũ siccaret abũ-  
dẽ, tum calore suo ad motiones agilitatem præstare.  
Ab hoc siquidem primum cogitur neq; concresecit for-  
tus. Mox siccior redditus, veluti lineamenta quædam

204  
124

Sanitas simi-  
lium partium  
quid sit.  
Sanitas partiũ  
instrumentaliũ,  
in quibus con-  
sistat.  
Lædentiã cor-  
rumpentiãq; cor-  
pus, genere du-  
plici exultare.

Primordia no-  
stre gñationis  
esse sanguinẽ,  
& genitale se-  
men illũ tanq̃  
m ateriam: hoc  
opificis rōnẽ  
obspiciens.

Semen esse ip-  
so sanguine sic-  
cius.

Siccantia ele-  
mẽta sunt ignis  
& terra.

Ignis maiorẽ  
copiam cõflu-  
xisse ad vtri-  
q; nostre gñã-  
tionis princi-  
pium.

eiusq; membri obinet. Vterius verò siccescens, exa-  
ctam vniuersitatem speciem ostendit, ac tandem in lucẽ  
editus, magnitudine augetur, sicciorq; & valẽtior usq;  
ad summam incrementũ efficitur. Quo tempore vni-  
uersa membra, non solum robusta & integra sunt: sed  
vires suas etiam summas sortiuntur. In eo verò quod  
sequitur tempore, omnibus iam partibus supra iustum  
siccescentibus, non solum cuiusq; officiũ minus probẽ  
administratur: sed etiã corpus ipsum macilentius, gra-  
cilis, atq; rugosius redditur, artusq; omnes inuoludi,  
atq; ad motus suos pigri & inconstantes cernunt. Quæ  
affectio appellatur senium, ipsi marcori plantarum,  
prouenienti ob siccitatis excessum, quadam propor-  
tione respõdens. Vna igitur hæc est omni genito cor-  
pori corruptelæ, interitusq; connata necessitas. Alte-  
ra autem, quæ præcipuè in ipsis animalibus cernitur,  
torus substantiæ fluor, quem insitas ca' or excitat. Hec  
ita p̃ incommoda, nullam quod genitum sit corpus ef-  
fugere potest. Reliqua quæ hæc sequunt, & quæ ad vi-  
stus rationem pertinent, prouidentia consilioq; cerẽ  
potest. Neq; enim his aliunde origo est, q̃ ex ipsis iã di-  
ctis incõmodis corrigendis atq; faciendis. Nam quum  
tota moles animalium in perpetuo fluore sit, ni similis  
altera substantia pro ea quæ defluxit, restituta fuerit,  
evaporabitur cerẽ, dissipabiturq; vniuersa. Iccirco  
natura, non modo aĩatibus, sed stirpibus etiam, insitas  
quasdam vires deficientis ac defyderari semper appe-  
tentes, statim ab initio indit. Cibo igitur quicq; sic-  
cioris substantiæ effluxit, restituiumus: potione quicq;  
humidioris. Ita verò & aeræ, igneæq; substantiæ mo-  
dum, respirarũ, arteriarumq; pulsũ tuemur. Necesse au-  
tem est, ex his omnibus colligi excrementorum pro-  
uentum, quum nimium his quæ effluerunt, prorsus  
similia non sint: sed varias mutationes alterationesq;  
prius q̃ assimilantur, postulat. Quum igitur esse, bibe-

Seniã accurata  
descriptio.

Corruptelẽ in  
teritusq; du-  
plicẽ inesse no-  
bis necessitã  
tem. *siccitate  
et fluore*  
198.

Animaliũ cor-  
pora in perpe-  
tuo fluore uer-  
sari.

Animantibus  
vniuersis eẽ in-  
sitas quasdam  
vires deficientis  
ac defyderari  
appetentes,

*Similes, sex vniuersis  
fluor / excrementum  
humidum  
calidum*

Excrementis  
pellēdis varia  
organa diuer-  
fis facultatib'  
prædita insti-  
tuisse naturā.

Salubris uicē  
geminus sco-  
pus.

Corpus ex se  
duplici ratione  
constituitur.

Aerem ambi-  
tem esse ne-  
cessariū cor-  
pori.

Species simi-  
lium corporū  
quid.  
Sanitas insti-  
tutum in  
his consistit  
et sanitatis habi-  
tus discernitur  
ex functioni-  
bus secundum  
naturā obiecti  
Sanitatis ueste  
latitudinē am-  
plam.  
Sanitas ē sym-  
metria.

reque necessaria animantibus sint, has autem res gene-  
ratio excrementorum sequatur, Natura non solum eis  
excrendis instituit organa, verum etiam organis ipsi-  
facultates inferuit, quibus incitata, quædam ad se tra-  
hunt, quædam aliis transmittunt, quædam omnino ex-  
plodunt ipsa excrementa. Porro hæc, quo semper mun-  
dum corpus ipsum seruetur, nec obscuri aliquatenus,  
nec ad proprias functiones imbecilla esse oportet. Atque  
ita geminum iam scopum salubris victus sermo noster  
exposuit: alterum eius quod exhaustum est reficiendi; al-  
terum excrementa expellendi. Nam tertius, qui huc  
spectat, ne animal præpropere senescat, duos iam di-  
ctos necessariò comitatur. Ex se itaque duplici ratione con-  
stituitur corpus: & quod vel gratis cursu, vel assiduo stio-  
re ad interitum tendat: & quod etiam excrementorū cor-  
pia obruatur. Eorum verò quæ extrinsecus incidunt,  
vnum: certè est, quod ab eo separari non potest, sed per-  
petuò illi veluti cognatum adheret, aer ipse ambiens.  
Alia nec necessariò, & incertis temporibus nobis acci-  
dunt. Aer igitur circumfusum nos ledit, calidos immo-  
dè, vel frigidos, vel humidos, vel siccos efficiens. Hæc  
que contendant, diuellant, vulnerent, articulumque ali-  
quem sua sede dimoueant. Est autem sanitas, haud qui-  
dem absolute ipsorum elementorum, sed dicta ex par-  
tium similitudine temperamentum commoderatum. Quo-  
modo modum & instrumentum sanitas, in figura, nume-  
ro, magnitudine, & compositione simularum consistit.  
Porro habitum sanitatis discernimus, ex functionibus  
secundum naturam obiecti, in ipsa quoque latitudine sanitatis,  
sanitas quædam optima, consummataque existit: quæ  
dam veluti recedens ab hac, nec ita planè absoluta, quæ  
& ipsa suam etiam nec paruum latitudinē habet. Nam  
quomodo sanitas symmetria quædam existat, symmetria  
autem omnis, duplici ratione dicatur, aut enim veluti  
summa & perfectio, aut tanquam à perfectione hac defe-

Symmetria  
omnem dupli-  
ci ratione.

ciens paululum, utique & sanitatis symmetria similiter  
duplex erit: hæc quidem absoluta & optima: illa pau-  
lo recedens ab hac, non tamen eatenus, ut animali sic  
gratis. Quemadmodum igitur corpus aliud magis,  
aliud minus album cernitur: ita quod sanum dicimus,  
magis minusque tale esse mihi videtur: id quod ex mu-  
tatione ætatum atque actionum diuersitate licet planè  
colligere. Siquidem quum ipsæ actiones quæ debite  
respondent temperaturæ, corporis quoque constitutioni  
(quæ sanitas est) sint variæ: necessarium profectò est,  
ut temperaturas atque constitutiones hominum, sic sa-  
nitates etiam, varias & diuersas existere, secundum ma-  
ioris minorisque rationem. Non itaque absoluta illa tan-  
tum, quæ infectilis est, simul est & dicitur sanitas, sed  
etiam quæ ab hac deficit, & in qua nec doloribus cru-  
ciamur, nec vitæ actionibus impedimur. Sed nec fun-  
ctionum imbecillitas, morbi statim est nota, nisi adii-  
cias, quæ præter naturam cuiusque sit. Nam ut sanitas  
est naturalis affectio actionem perficiens: sic morbus  
affectio præter naturam, impediens actionem. Quare  
non omnis affectus secundum naturam, continuo etiam  
sanitas erit. Siquidem Aegypriorum nigritia, licet na-  
turalis affectus sit, non tamen dicitur sanitas, quum ea  
minimè in colore consistat. Neque si præter naturam  
aliquis affectus se habeat, protinus morbus est: alio-  
quin morbus esset nigredo ex insolato contracta.  
Permagnum itaque haberi limitatis latitudinem con-  
sistat, nec eam in nobis omnibus æqualiter prorsus in-  
esse. Iudicabimus autem ipsam euerasiam & dyscras-  
iam, in quibus sanitas & morbus consistunt, vnius sen-  
sus opera. Is siquidem ad omnia vitæ munia vbique no-  
bis est iudex. Quare actionis vitium, non ante pronun-  
ciabimus morbum: quod ad sensibile peruenit magnitu-  
dine. Porro actiones ipsæ, constitutiones corporis necessa-  
riò sequuntur, eam quæ proba est, scilicet, probæque: quæ

Sanitates ho-  
minum esse di-  
uersas.

Imbecillitas  
functionū, nisi  
præter naturā  
sit, non est indi-  
cium morbi.

Sanitas quid.  
Morbus est a fe-  
fectus præter  
naturā, impedi-  
ens actionem.

Sensus iudican-  
di esse eueras-  
iam & dyscras-  
iam.

Actiones sequū-  
tur constitutio-  
nes corporis.



contra est, culpabiles ac vitiosæ. Ac proinde nihil refert in præsentiarum si quis in genere functionū, aut constitutionum, sanitatem & morbum colloquet: modo intelligat, in naturali constitutione corporis, illa maxime seruanda esse, quorū beneficio obeuntur functiones: & quæ similium quidem partium eucrasia, instrumentalium autē forma, positura, numerus, & magnitudo, causæ existunt functionum: quodq; hæc omnia spectentur in latitudine quadam. At verò diuersitatem eucrasie in corporibus sanis, ex ætatibus adamussum cognoscēs, quum nimirū ad omnes voluntarias actiones adolescentium ætas q̄ aptissima sit, ineptior autem infantium & senum, propterea, q̄ humor in illis, in his siccitas frigiditasq; nimis abundet. Quamq̄ certē in functionibus naturalibus, infantium ætas cæteris omnibus antecellit. Neq; tamen eo secius omnibus per omnes ætates licet esse sanis. Et quædam modum in ætatibus sese habet, ita etiam in naturis eorū immensam esse differentiam temperamentorum inuenies. Quibuscunq; igitur corporibus multo supra iustum calidis, frigidis, humidis, aut siccis esse contingit, iis planē optima temperies non est. In quibus autem ab eo quod absolute simē temperamentum est, diuersitas quædam intelligitur, minor tamen, q̄ quæ sensu discerni possit, hæc certē pro absolutissimis accipimus, ita ut sanitatis, quā in latitudine contemplamur, hæc quidem mediū temperamenti sit, nec ulli vitio obnoxia, quod saluē sensu percipiat: hæc enim immoderata, vitioq; exposita. Quocirca illi quam inculpatam diximus, exacta, absolutaq; debetur custodia: alteri quæ vitio non caret, haud ita exacta. Quippe imtemperies quæ intra sanitatis constitutū terminos, ita corrigere oportet, ut per cōtraria reducantur ad moderatū temperamentū. Sicuti igitur nec nimis gracile corpus probamus, nec quod ualde est obesum: ita nec temperamenta eorum, a quibus

Functionū causa quæ existat.

Adolescentes esse q̄ aptissimos ad omnes voluntarias actiones. Infantū ætas habet naturales functiones uehementiores multo, q̄ reliquæ ætates. Sanitas est duplex: una temperatissima: altera ueluti vitio exposita. Sanitas inculpatissimæ conferenda est: quæ vitio non caret, reducenda per cōtraria est ad non oderatius temperamentum.

videlicet habitudines id genus oriuntur, planē laudabimus, tamen si utrūq; sanū esse conspiciamus. Sed quæ in medio horum habitudinis sunt, Eusarcoi Græcis dictæ, sicuti ipsæ debitam partium conuenientiam, speciemq; inculpatam habent: ita id totum conuenientis laudabilisq; temperamenti beneficio acceptum ferunt. Cæteram ne tales quidem corporū habitus absoluta exactaq; temperie dixeris temperatos, quod nunquā eodem in statu permaneant: licet secundum sensum, & quatenus ad vsum sit satis, non inculpatissimè modo, sed etiam optimos eos esse censueris. Est autem optima corporis constitutio, si substantiam eius spectes, & quæ optimo temperamento sit, & quæ figuram partium, omnemq; tum numerum, tum magnitudinem, tum omnium earum inter se contexturam, ad functiones egregiè comparatam habet. Si vero indicia notasq; respicias, cuius corpus carnis mediocritatem præfert, atq; secundum singulas partes, in medio excessuum omnium libratur, pulcherrimū simul & commodatū existens. Huius ergo fortis hominis, si statim ubi editus est in lucem, arti sanitatis tuende educandus tradatur, erit utiq; fortunatissimus. Sic namq; ad animi quoq; affectus non nihil lucrificiet, ipsa nimirum recta victus ratio infansulū, cuius corporis constitutio omni nota vacat, primū quidem falsis deligetur, sed corpori prius toti sale modicè inperfo, quo cutis eius densior solidiorq; iis quæ intus sunt partibus, reddat: ut resistat faciliè iniuriis extrinsecis. Vbi verò inuolutus iam fuerit, lacte pro alimento vtatur, & balneis salubrium aquarum. Vniuersam namq; victus rationem, humidam sibi adhiberi postulat, ut qui cæteris ætatibus temperamento sit humidiori. Id quod sentiens Hippocrates, ait humidam omnem victus rationem febricitantibus esse vitalem, præcipuè verò

Eusarcoi.

Optima corporis constitutio quæ dicatur.

Impermat sanitas, ab inuolutis uelutis.

Mores reddi probos, a recta victus ratione. Infantuli educandi ratio. Infatulo, prius q̄ inuoluatur, salē esse temperandum, Lac. Balneæ.

Humida victus ratio quibus conueniat.

puellis, & iis qui tali refecti victu sunt assueti. Vbi à morbo quidem, contrarii adhibendi indicationem accipiet ab ætate & consuetudine, similia. Quæ enim corpora secundum naturam se habent, iis custodiendi sunt. In habitum deest: quæ aliquo morbo premuntur, iis contraria, alterari & ad contrarium trahi habitum expedit. Lac seruatur quidem similibus vnumquodque, alteratur contrariis. Si itaque nulla præter naturam humiditas subsistat, pro naturæ ratione alendi, ac dulcium aquarum balneis habet mandari sunt puelli. Nam sulphureæ, bituminosæ, aluminosæque aquæ, planè omnes siccificant. Quum igitur sanguine in utero alii nos conslet, ex sanguine autem exiguum in manibus mutationem percipio gignatur lac, erit utique lac materiam non modo alimentum consuetum, sed etiam maximè proprium cunctis infantibus, ac præcipuè optimè temperato, quippe cuius maternum non corpus non odorum, sed etiam lac, à vitio esse alienum non sit abominabile simile. Tribus autem remediis nutrices ipso vñ edo ætate mulcere solent infantes, dum aut offenduntur, aut plorant. Nempe ipsa papilla ori inditatur motum medicari: necnon vocis modulatione. Quibus non solum eos mitigant, sed etiam somnum conciliant: vel hoc ipso reficiant natura, ad mulicem eos & exercitia suapte esse ingenio propensos. Ad eò quisquis infantibus probe vti sciet, is corpus & animam optimè instituet. Nutricibus porro triplex infantibus cogitata dimotio est: in cunis, in pendebitis lectulis, in suis ipsarum vñis: totidemque in vniuersum notantur etiam prima exercitationum genera. Quippe aut à nobis ipsis mouemur, aut ab aliis, aut medicamento. Horum tamè tertia species, ad sanos nequequam pertinet. Sed qui ab altero præstatur motus, nauigando, equitando, uehendo, atque in cunis, lectulis, & vñis obitur. Recens tamè nati puelli, tam valentem

Corpora secundum naturam se habentia, seruanda esse alteranda, & aliquo morbo premuntur.

Similibus singula conseruantur.

Alteratio sit per contraria.

Aquæ succætes quæ.

Sanguine in utero alitur.

Lac fit ex sanguine.

Lac familiare alimentum infantibus.

Infantes mulcendi ratio triplex.

Infantes naturæ propensos esse ad mulicem atque exercitia.

Infantibus motionem triplicem excogitantur nutrices.

Exercitiorum prima genera.

Infantes mulcendi ratio triplex.

Infantes naturæ propensos esse ad mulicem atque exercitia.

Infantibus motionem triplicem excogitantur nutrices.

Exercitiorum prima genera.

Infantes mulcendi ratio triplex.

Infantes naturæ propensos esse ad mulicem atque exercitia.

Infantibus motionem triplicem excogitantur nutrices.

Exercitiorum prima genera.

Infantes mulcendi ratio triplex.

Infantes naturæ propensos esse ad mulicem atque exercitia.

motum, quod est qui vehiculis, nauigiis, equis ut præstat, adhuc non desyderant. At qui iam tertium aut quartum annum agunt, his vehiculis, nauigiisque modicè agitari licet. Septennies verò iam equitare assuescunt. Ac per se tum primum pueri moueri licet, quum iam repetere coeperunt, magisque etiam quum ingredi. Immatura autem cogendi omnino non sunt, ne pondere cruciorum vitentur. Sanè vel hac ætate facile declaratur, quanta sit naturæ nostræ cum exercitiis societas: quum pueros, nec si côclusis loco aliquo, prohibeas quo minus discurrant, ac pullorum, vitulorumque modò lasciuiant. Quippe sua cuique animanti natura satis est ad proprias conuenientesque excitandas appetitiones, quibus sanitatem cœuat. Iam verò, qui optimo corporis habitu præditi sunt infantes, his animi quoque mores citra vitium esse par est. Qui enim sunt ad iram magis procliuēs, aut animo planè denisso, aut intelligentes magis, aut stupidi, aut appetentes ultra modum, hos parum idoneo temperamento esse iis partibus, quibus prædictorum singula administrant, necesse est. Infantis autem quem absolutum inculpatumque proponimus, vt nullum ex animi moribus corrigere, sic eosdè seruare ne quo vitient, oportet. Seruatur verò quidque iisdè planè generibus quibus corrumpitur. Corrumpunt animi mores praua consuetudine cuiusque horum, cibi, potionis, exercitationis, videndi, audiendi, totius denique mulices. Quare peritum horum omnium esse eum medicum oportet, qui sanitatis tuendæ curam suscipiet. Etenim iracundia, ætus, ira, cura immodica, & multæ super his vigilie, febres accendunt, ac grauissimis egritudinibus præbet: ueluti è diuerso, cogitationis mētisque seueritas, ac animus oīno desēs, decoloratos, atque ex atrophia graciles ob naturalis caloris ibecillitate reddunt. Hunc enim calorem, præter cætera intra sanitatis fines custodire oportet. Custodit autem quum corporis, tum ani-

Puelli aut non sint immatura cogendi ad motum. Nature nostræ cum exercitiis habet magna necessitudo.

MORES ANI

Puelli optimo præditi corporis habitu, animi quoque mores inculpatos fortuntur.

Seruatur quidque iisdem generibus, a quibus corrumpitur. Mores animi qui e corrumpere solent.

Caloris naturalis custodien- di ratio.



Motus uehementes quorū malorum existant causa.  
Motus admodū languidus, quid efficiat.

Infantes ne incendant, in uehementes animi motus, curandum.

Infantes quibus de causis plorant.

Immodico nulli animal deleatur.  
Mediussemper expetit: cōsisteatque i relativo, ne ad aliud.

nutritus

Nutritus uisū rōni quā diligētissime considerandum esse. Sanguis optimus a quibus signatur.

mi exercitis modicis. Siquidem qui motus nimis modum exceßerint, biliosum animas reddūt: si intra modum nimis subsistunt, frigidū & picuosum efficiunt. Quinetiam priorem habitudinem febres, & qui calidiores affectus sunt: posteriorē iecinoris & ulcerum obstructions, comitiale morbi, apoplexiq; in summa destillationum fluxionūq; morbi plerūq; excipiunt. Et nos aegros quotannis nō paucos perfunctiuus, solis animi motibus ad debitum modū reuocatis. Itaq; infantes qui optimū sortiti sunt temperamentū, nō leui cura egent, ne quos animi motus immodicos incurrant. Quippe loquelæ adhuc expertes, ploratu, clamore, iracundia, & inordinato sui motu, dolorē indicant. Nostrum igitur officium est, coniectantes quid optent, asiduē id suppeditare, prius quā auctus dolor, in nimium atq; inordinatum motum unā cum corpore, etiam animū rapiat. Siquidem dēcēntes, aut ab exitu quoque iam offensū, aut alium exonerare, aut melius iere, aut esse, bibere uel cupientes, aut multitudinē stratorum, vinculaq; arctiora non tolerantes, aut deniq; diuturnam quietem pertæsi, perinde ac discruciatī plorant, enormiterq; mouentur. Nullū enim animal ualē immodico delectatur: sed semper medium modū expetit. At mediū ipse modus nō unus omnibus est, sed ex eorū semper est numero, quæ in collatiōe ad aliud spectantur. Eum igitur qui curam infantis educandi suscipiet, acrem mediocritatis, cōuenientisq; coniectorem esse oportet. Hæc autem omnia, usq; in tertium anni natālū annum circa puerū peragenda censeō esse cūmisq; de nutrice ipsa non minimam habendā esse curam, quid edat, quid bibat, quo pacto in somno, uenire, et exercitatiōe se habeat, ut uidelicet lac eius egregiē sit temperatum, qualē certē erit, si sanguis eius optimus sit. Sanguis porrō sit optimus, à modica excitatione, & cibis tum boni succi, tum iusto tempore, modoq;

modoq; assumptis: præterea potione tempestiua, modoq; assumpta. A uenere omnino abstinedam esse, quæcūq; lac præbebit, moneo. Nam & menses viri cōsuetudine prouocantur, & lac odoris gratiam in deterebus mutat. Quin etiā aliqua concipiunt in utero, quo alienius à puella adhuc lactente nihil est: quum quicquid sanguinis optimum est, abluatur in fœtum. Quare ubi mater concepit, uel aliquo morbo est affecta, alia nutritrix est inuenienda. Cuius lac gustu, odoratu, visuq; explorandum est diligenter. Siquidem quod optimum est, id gustanti, olfacienti q; planē suauē, intuenti candidum, æquabile, ac mediū liquidū crassiq; apparebit. Quod uiciosum est, ē diuerso aut crassum, & caesiosum: aut liquidum & ferosum, ac liuidum: tum consistentia ipsa, coloreq; inæquabile nobis videbitur. Idē gustantibus amarorem, aut fædēdinem, aut qualitatem quam extraneam exhibebit. Tale uerō nec olfacienti suauē erit: atq; lactis probi improbiq; hæc sunt indicia. Puellum autem ipsum, primū quidē, solo lacte nutrire: at ubi primores dentes emiserit, eum solidiori quodāmodo iam cibo assuefacere conuenit. Corpus autē infantis conficere oportet oleo dulci, idq; postea quā uniuersum lac accuratē concoctum fuerit: aliqui aliter crudo uniuersum corpus replebitur. Quare post longissimum somnum fricandi occasio captanda est. Maiorū tamen puerorum, qui parere plagis & minis norunt, iis duplex tum fricandi, tum lauandi temporis occasio est. Prior ac commodior, quum à matutino somno surrexerint, deinde luserint, ac iam cibum perant. Quod si qua occupatione, qui puellum alit, auocetur, modico pane præbito, ludere permittat quantum uelit. Dein quum rursus cibum petierit, tum fricet, lauet. Minimē tamen bibere ei permittendum post cibum est, quem balneum excipit: quando ita præcipitior eorum quæ uētricularis cōtinet, distributio in cor-

Venere interdiciendū nutritibus, quæ ea citentur menses, & lac odor sit gratia amittat.  
Nutritrix grāuissimā esse in partem lactēdū infantulo.

Lactis optimi nota.  
Lactis uicii, nota.

quidā infans lacte alendū

Infantū primū quidē solo lacte nutritū esse: postea uero assuefaciendum solidioribus cibis.

Infantis corpus fricandū oleo dulci esse, idq; post longissimum somnū.  
Pueris maioribus duplex fricandi & lauandi tempus.  
Pueri post cibum quē balneū exceperit, cur statim non sit bibendum.

pus fiet, id quod in corporibus prorsus sanis cauendum est. Præstiterit autē semper, vt in nobis proposito puellulo, balneū cibis sequatur. Nam quibus vtilius est ante balneum cibum dedisse, horum planē improbadæ habitudines sunt. Cæterum nec Germanis nec hominibus id genus aliis agrestibus, hæc documēta prodimus, non magis quā apri & vrsi, sed Græcis, & iis qui eorum emulantur studia. Nam quis obsecro nostrum tulerit, modō editum in lucem infantulum, atq; ab utero calentem, ad flumen deferri, ibiq; (sicuti fieri apud Germanos aiunt) ceu candens ferrum, in frigidum humorem submergi, vt & roboretur corpus, & periculum de vigore illius sumatur? Præstat itaq; nec adeo densare cutem, vt corporis transpiratum prohibeat: nec rarefacere ita, ut facile à qualibet extrinsecus incidenti occasione lædatur. Corpus autem propositi nobis puelli, medium excessus omnis existit. At verò quādiuis præterea balneis vti, sed interim cum luctari condiscit, mediocriter inibi ante cibum exerceri sat erit, ac balneo plerūq; abstinere. Vinum sanē quādiuissimū quæ natura puer est, ne gustare quidem suauiter, quodd humectet niniis, & calfaciat corpus, capere halitu repleat. Quare nec iam adultis vinum nisi modicū dicē sumptum, est vtile, q; videlicet ad iram & libidine præcipites facit, & partem animæ rationalem, hebetē atq; turbidam reddit: quāquā his ipsis ad bilis excrementa vel mitiganda vel expellenda, est sanē nō inuile: non minimē verò ad eam siccitatem, quæ in solidi partibus aut ex immodicis laboribus, aut ex proprio temperamento prouenit. Iam puellis potio frigide, ac præcipuē à cibo & per calores, non incommoda est. Aqua ramen fontana & recens aliis est præferenda. Quæ autem omnium optima est, ea penitus nō gustandi modo, verū etiam olfactui, omnis qualitatē expers

Balneū cibis  
in optimi ha-  
bitus puero se-  
quatur.

Germanorum  
agrestes mo-  
res Galenus  
damnat.

Infantuli olim  
apud Germa-  
nos, sicutum  
erant editi in  
lucem, demer-  
gebantur i frigi-  
dum.

Cutis quatenus  
sit densanda.

Puero iam ha-  
bili ad ludos  
reddito, q per  
agenda.

Pueris optime  
temperatis curi  
terdicendū sit  
tino.

Vinum cur ne  
adultis quide,  
nisi modice, p  
pinandum sit.  
Vinum ad qd  
utile.

Puellis potio  
frigide a cibo,  
est commoda.  
Aqua optima,  
omnis qualita-  
tis est expers.

videbitur, eritq; iucunda gustui & celeriter pertransibit præcordia. Porro quæ aqua ex petra contra septemtrionem fluit, solemq; auresum habet, ægrè quidem concoquitur, ac tardi transitus est, tardeq; incalescit, atq; refrigeratur. Cuius ad orientem solem erumpit fons, quæq; per terram puram colatur, eadem calescit ac refrigeratur ocysimè, omniq; ætati vtilissima est. Idem de aere etiam est iudicandum, quem optimum, hoc est purissimum, in pulmones trahere, omnibus iuxta salubre est. Nam impurus aer, omni ætati aduersatur. At verò, quæ ex calore, frigore, siccitate, humiditateq; diuersitas aeris contingit, non pinde se ad omnes homines habet: sed corporibus quæ optimo temperamento sunt, etiam optimè temperatus aer est saluberrimus. In quibus verò aliqua exuperans qualitas dominatur, iis vtilissimus aer est, qui ei qualitati parigradu aduersatur. Porro vbi puer iam est secundū seipsum ingressus, calidum est, eodē gradu quo prius, illi temperamento: humidum verò non eodē, quandoquidem omne animans ab ipso statim ortu, siccus indices efficitur. Cui igitur optimi status corpus contingit, is ad quartumdecimum vsq; annum iam tractatam victus rationem obseruet: modo semper exercitii seruato. Lauetur autem calida potius q; gelida, vt illi nondum hanc citra noxā pertulerit: adhibeatq; illi educatio optima, quæ probis consuetudinibus, & grauib; disciplinis paratur. A secundo autem septennio vsq; ad expletum tertium, licebit tibi ad robustissimum corporis habitū prouehere hominē, aut instruere iis animi dotibus quæ ad scientiā, sapientiāq; pertinent. Non est tñ eadem utrobique victus rō. Atq; hac maximè ætate, perfici absoluiq; conuenit, quæ spectant ad mores. Vt aliquis aut in longissimum prolata vita, etiā bona valetudine perpetuo vtiat, is liber oportet sit, ab omni negotio publico, nimirū sibi viuens dūtaxat,

Aquarum dif-  
ferentia.

ACV

Aeris differen-  
tia.

Aeris qualita-  
tem, tempera-  
tionē quide naturis,  
temperatā: in-  
temperatā au-  
tem, contrariā  
requirit.  
Pueri secundū  
septennium in-  
gressi, tempe-  
ramentum.

Educatio opti-  
ma probis co-  
suetudinibus,  
& grauib; di-  
sciplinis parat.

Pueri mores &  
siccidos ei ter-  
tio septennio.



Victuri diu & salubriter, debent esse a negotiis immunes, soliſq; indulgere corpufculo.

Excrementa  
200

Excrementi a ſyncera ſubſtantiā ſecretio, quo mō fiat.

Muſculi expulſioni excrementi ſcruiētes.

Bilis flava in exortū inteſtini ex emiſſum ex emiſſa. Atra bilis a ſic ne in ventriculo mititur. Vinā ſeceni a ſanguine per ſenesq; in uſum canemittitur.

Colli uſice muſculus.

Excrementis q̄ in ſingulis gignunt particulis, excrementis, non fuiſſe ali-quem certum miſtū a natura preſcriptū.

soliſq; indulgens corpufculo. Etenim immortalē fieri quod genitum eſt planē non poteſt. Vt verō in lōgum perdurēt tēpus, id maximi fieri poteſt. Nam qui optima ſortitus eſt corporis habitū, ſi ab omnibus quādam publicum in vita ſpectant, ſecedat, ſibiq; tantum uacer, nec morbo ullo quoad fieri poterit unquā tentabitur, neq; ante longiſſimum vitæ tempus morte occupabitur. Caterū quā huic tali edendum, bibendūq; ſit, ad reparanda quæ ex corpore effluūt, necneſſe utiq; eſt, excernēdorum habeat rationem. Imprimis igitur excrementum a ſyncero ſeparatur, & paulatim impellitur per omnia inteſtina, uſq; ad rectum vocatum, ad cuius exitum muſculi quidam inſerti ſunt, qui ipſum, ne immaturē effluat, coercent. Poſtea uerō quā plurimum congeſtum iam graue animali fuerit, cum foras agi ſinunt, ad celeritatem emiſſionis etiam abdominis muſculis vnā cū tranſuerſo leptō adiuvantibus.

Iecinoris excrementorum, aliud eſt quale quod ſorem in vino appellant; aliud quale quod ſæx dicitur. Alterū hitur alterum a veſicula quæ icinori ſubditur: alterū a liene. In his collecta excrementa, alterum in priorum inteſtini tenuioris partem; alterum in ventriculi, ab hiſq; per omnia inteſtina permittant. Quod autē in venis & arteriis excrementū acruatur, cuiusmodi planē eſt, quale in lacte concreto ſerum. Hoc renes a ſanguine ſecernentes, ad veſicam tranſmittunt. Cuius collo tranſuerſus etiā muſculus ineſt: quo arctato ſupprimitur, laxato emittitur loſiū, ad id conferentibus etiā abdominis muſculis. Reliquum excrementorū genus in ſingulis animalis natiuitatis partibus, ex ipſo unde aluntur ſucco. Huic excremento nullus certus a natura preſcriptus meatus eſt. Expellitur tamen partim per ipſa molliora corpora; ac partim per ſudorem: partim per latentem tranſpiratum diſcutitur. Sed in hoc perſiſtū inſenſibili, etiā craſſioris excrementi nonnihil excre-

Plorum generatio.

atur, a quo tum pilis, tum ipſius cutis ſordes gignuntur. Quum igitur ei omnia excrementa hæc oporteat, expedit arbitror primum nouiſſe, quibus maximis cauſis remouentur; dein rationem iniri, qua nec in ipſas incidatur: ac ſi quando inciditur, quāprimum eror corrigatur. Atq; ne incidatur quide, hinc licet aſſequamur, utiq; ſi excreta abundē ſint, nec ne, cōpertū habuerimus. Porro iis quæ in ventre continentur excrementis mora contingit, aut ipſius cibi portionis ue culpa, aut ipſius ventriculi vnā cum inteſtinis. Et cibi quidem portionis q; vitio, aut propter qualitatem eorum, aut quantitatem, aut propter ordinem, uendi q; modum. Et propter qualitatem quidem, ſi a cerba, auſtera, aut ſicca naturæ fuerint: propter quantitatem, ſi iuſto plura aut pauciora ſint aſſumpta. Ordinis culpa, ſi quæ ſicca, aſtringentia ue ſunt, primo: quæ humida, pingua & dulcia, ſecundo exhibeātur loco: Modi uſus ratione, ſi quum bis ſit edendum, totum ſemel ſumpſerit. Quæ ventris aut inteſtinorum vitium ſequitur excrementorū mora, vel ob naturalem eorum affectū accidit, vel certē acquiſitionem. Ac quæ quidem naturæ eorum uitio cauſæ proueniunt, ex prauis corporis habitibus aliqui ſunt. Recentium autem ventris affectionum acquiſitionarū, octo ſunt differentię: quatuor nempe ſimplices intemperies, totidemq; compoſitæ: a quibus maximē inualeſcentibus inualida poteſt reſiſti expulſrix facultas, cum ventris, tum omnium inteſtinorum. Creantur porro eiuſmodi intemperies, aut a cibo & portione, quibus vis inſit medicinalis: aut a vitio aeris ambientis, aut a lauacro, aut ab uſione, aut deniq; ab aliā re, quæ extrinſecus ventri adhæreſcens, eum alterandi vim poſſidet. Hiſ igitur de cauſis excrementum ventris ſupprimatur. At hanc bilis excrementum moratur, aut propter attrahentis, expellentis ue facultatis infirmitatem: aut propter vaſorum quibus

Excrementa alui ſupprimi, quibus de cauſis poſiūt.

Affectio uſa: tris acquiſitionarū, differentię, octo.

Intemperies uentris a quibus gignuntur.

Flaua bilis reſtineri quibus de cauſis poſiūt.

Angustia uasorum unde exorti possit.

Astringentia facere  
Attra bilis quæ do sistatur.

Excrementis singulis particulis insitis, a quibus supprimi possit.

Meatus latentibus quibus partibus sint tribui, ad excernenda excrementa

Cerebrum, animæ domicilium, plurimis canalibus expurgatur.

Oculi quæ pte expurgentur.

deducitur atque excernitur angustiam. Porro infirmitas, tum vesiculæ totius quæ subicitur hepatis, tum eorum meatuum qui ab ea in iecur subeunt, tum eorum quibus in intestinum euomitur bilis, ex recenti provenire potest intemperantia. Angustia verò vasorum, aut phlegmonis vitio fit, aut propter scirrhus, aut obstructiones, aut circūiacentium partium innixum, aut oscillorū conuulsiuam. Iam ipsa proximaria partium compressio, aut propter immodicā copiam eorum quæ in se condunt, aut propter phlegmonem aut scirrhum, accidit. Aequè & oscillorum conuulsiuæ, aut propter horum quicquid, aut siccitatem. Siccitatē conciliant & quæ valenter astringunt, & quæ partim calfaciunt & siccant. Ad eundem modū atra bilis excrementum aliquā sistitur, si lien quidē proportionē respondeat bilem excipienti vesicæ: vena verò quæ à porta iecoris in ipsum inferit, vasis illis quæ excrementū biliolum attrahunt: atque denique vena quæ ex liene in ventriculū fertur, proportionē etiam respondeat meatui illi qui excernit bilem. At excrementū quod per singulas congeritur animalis particulas, & copia sui, & crassitudine, & præterea lentore remoratur. Ad hæc, ob imbecillitatē caloris, transiunt quæ angustiam. Sunt tamen partes quæ præter latentes meatus, alios quosdā parentes atque conspicuos obtinent: ut cerebrum, & oculus: idque aut ob principatū particulæ, aut propter actionē exquisitius obeundam, aut propter continentū corporum spissitudinem. Est namque cerebrum rationalis animæ seu domicilium: quod quum offe solido vndique septū sit, plurimis maximisque canalibus expurgatur. Primum per nares & palatū: secundò per utrāque aurem: tertio per caluæ commissuram. Nec absimile est etiā aliquid ab eo cōfluere ad oculos. Oculi verò ipse per evidentes meatus eicit quicquid in eo excrementi gignitur, idque iuxta nares & genas. Illud aut commune omnium excrementorum sit docu-

mentum, ut retentionis causæ, contrariā semper causam admoveas. Ut exempli gratia, si ex comestorum paucitate & siccitate restricta aluus sit, plura & humidiora exhibebis: ac sic de cæteris. Obstructa quippe sunt aperienda. Intemperata reducenda per contraria ad naturalem temperiem: sicuti & quæ crassa & viscida sunt, incidenda, tenuatoria victus ratione: ac præcipuè exercitiis, quæ tam cibis quæ medicamentis tenuantibus tantoprestant, quāto latius est nullo corporis nostri habitus, in cōmodo exigi quæ redundant, quæ pariter & carne liquanda, & solidis extenuandis. In his autē tribus primis generibus consistit sanitatis tuendæ studium, æquè ac medendi methodus: nempe corporibus, causis, & signis. Corporibus quidem, iis quæ & sana iam sunt, & eo statu seruari debent. Signis verò, corporū accidentibus, ex quibus ipsa corpora dignoscunt. Causæ sunt, ex quibus custodia sanitatis perficit. Harum materiā, quatuor generibus, iuniorū probatissimi sunt cōplexi: ad mouendis, educendis, faciendis, extrinsecus incidendis. Satiū tamen fortasse fuerit, ad mouendis, educendis, faciendis, & incidentibus, alterari, immutarique corpus dicere. Mutationē verò, aut in qualitate fieri, aut in quantitate. In qualitate, dum aut incalcescit, aut refrigerat, aut siccificat, aut humectū redditur. In quantitate, dū aliter nutritur. Iam inanitionē ipsam, duplicē quoque esse, alteram excrementorū, alteram naturalis substantię nostræ, assidue defluentis, quæ nutritioni ex aduerso opponitur. Porro alimentum est secundum Hippocratem, triplex. Aliud enim est nutriens. Aliud veluti nutriens. Aliud quod nutriturum est. Quarum differentiarum primæ, ipsius substantiæ florem, opponas recte. Secundæ autem, cum hæmorrhagiam, tum omnem sanguinis inanitionem. Tertiæ denique, lienteriam & vomitum: tamque in hoc loco primum commentarium claudamus.

Restrictiois excrementorum causis, contrariæ alius sunt adhibendæ.

Exercitia quæ præstent cibis & medicamentis tenuantibus.

Sanitatis tuendæ, studiū, methodusque medendi, consistere in corporibus, causis, & signis. Causarū medicinalium quatuor genera. Alterari corpus quomodo possit. Mutationē fieri aut in qualitate, aut in quantitate. Inanitiō duplex.

Alimentū triplex, secundum Hippocratem.



# GALENI PERGR MENI DE SANITATE TVENDA. Liber II.



ROPONATVR. NOBIS

in hoc commentario saluberrime na-  
turæ puer: qui iam tertium ætatis sue  
septennium ingreditur: cuius corpus  
effingere quoad fieri potest quâ opti-  
mè, propositum sit. Quum autem ut

corporum ipsorum numerosa diæterica est, ita uite ra-  
tionum quibus viuimus, sint species diuersæ, fieri ne-  
quit sanè, ut i qualibet propoſita vita abſolutè optimâ  
corporis noſtri curam exhibeas, ſed eam tantum quæ  
cuiq; optima ſit. Quare omnibus iis qui aut ſeruiunt,  
aut etiam impediti negotiis, corpori curando vacare  
nequeunt, optimam prorsus corporis curam ſcriptiſ-  
ſe, ſuperuacaneum fuerit. Iis autem qui omni modo li-  
beram vitam degunt, præcepiſſe ſas eſt, quemadmo-  
dum uicturi ſint foeliciterq; & diutiſſimè. Porro quod  
ſimplex inculpatuſq; in omni genere eſt, id cæteris om-  
nibus ceu regula quædã præponi poſtulat. Ac ſimplex  
inculpatumq; in corporibus quid eſt, quod optimo  
eſt habitus: in vitæ generibus, quod omnino liberum  
eſt. Primum igitur hoc libro duo hæc coniuncta tradi-  
mus. Itaq; in optimæ notæ puero, qui tertium ſepten-  
nium ingreſſus eſt, ac vni corporis curæ vacat. labor  
cibum præcedat, ſintq; mediocria omnia, labor foeliciter,  
cibus, porio, ſomnus, & venus, quemadmodum rectè  
monuit Hippocrates. Quamq; cerè venus, quæ ſomnuſ  
debet exepere, tantum florentium eſt, utiq; quo tem-  
pore etiam eius eſt uſus. Quæ autem hanc vel præce-  
dunt, vel ſequuntur ætates, aut planè ſemen nõ eſſun-  
dunt, aut cerè inſecundum, aut malè foecundû. Por-

Inculpatuſſimū  
quod in omni  
genere eſt, præ  
poni cæteris,  
ceu regula de-  
bet.

Labor cibum  
præcedat.  
Mediocria de-  
bet eſſe oia.  
Venus (q̄ ſom-  
nū debet exci-  
pere) a floren-  
tibus tantum eſt  
exercenda.

labor

ro laboris ipſa appellatio, idem mihi ſignificare videt,  
cum communi exercitationis appellacione. At nõ qui-  
bus motus exercitatio videtur, ſed tantū qui vehemen-  
tior eſt. Quoniam autem eorum quæ ad aliquid dicuntur,  
motus alteri ſit exercitatio, alteri non ſit. Terminus  
igitur vehementiæ eſto alteratio reſpirationis: quando  
in quibus nulla ſit reſpirationis mutatio, hos nondum  
exercitationes vocamus. Sunt autem exercitationis du-  
plici commoda: hæc quidem ad excrementorum ina-  
mionem, illa ad ſolidarum partium bonam habitudi-  
nem conferentia. Nam quoniam vehementior motus  
exercitatio eſt, inſtrumentorum duritiem, genuini ca-  
loris augmentum, & ſpiritus ualentiorum morum ne-  
ceſario inducit. At ex inſtrumentorum duritiæ ſequit-  
ur ad labores robur & renitentia. Ex calore distribu-  
tio validior, imutatio expeditior, nutritio abſolutior,  
omniumq; corporuſuſio, ob quam ſolida molleſcunt,  
humida tenuantur, exigui meatus laxiores ſunt. Sed  
ex ualentiori ſpiritus impetu, & purgati hos oēs mea-  
tus neceſſe eſt, & excrementa expelli. Quoniam autem  
exercitatio digeſtionem in corpus aſſumit, non debet,  
quam adminiſtrabitur, aut cruditas, aut multitudo ſu-  
corum, vel in ventre, vel in vâſis conſiſtere. Quoniam  
verò & exiguos meatus expurgat, & excrementa ex-  
pellit, utilis eſt ante cibum eam adminiſtrare. Siquide  
quæ impura corpora ſunt, atq; ab excrementis parum  
purgata, hæc quo magis nutries, magis lædes. Quare  
tunc ad exercitationem commodiſſimum tempus eſt,  
quum heſternus cibus duplici concoctione iam prorsus  
confectuſ fuerit, & ea quæ in ventriculo, & ea quæ  
in vâſis ſanguinis agitur: ac iam denuò cibandi tempus  
inſit. Quod ſi prius aut poſterius exercitatione vtare,  
aut cratis humoribus hominem impleueris, aut palli-  
de bilis prouertum auxeris. Atq; huiuſce temporis no-

Motus uehe-  
mentior tantū  
dicitur exerci-  
tatio

Exercitatioſ  
terminus ſit al-  
teratio reſpira-  
tionis.

Exercitatioſ  
duplicita com-  
moda.

Caloris opa.

Exercitari cur-  
ſi adit crudi-  
tas, aut plenitudo  
humoruſ, ho-  
mo nõ debeat.  
Exercitatio  
cur ante cibū  
adminiſtrada.  
Impura corpo-  
ra quo magis  
nutries, eo ma-  
gis lædes.  
Exercitationi  
comodiſſimū  
tempus.

viii  
137

Vrinę color, rē  
pus exercitiis  
aptū indicat.  
Vrina alba in  
dicat ciuita-  
tem.

Vrina rufa qd  
indict.

Vrina modice  
pallida qd in-  
dicet.

Exercitiū esse  
adeundū prius  
aluo & uelica  
soluis: nec non  
solidis pibus  
moli fricōne  
concalfaciis.

Oleo. post fri-  
cōne mēbra  
subigēda esse.

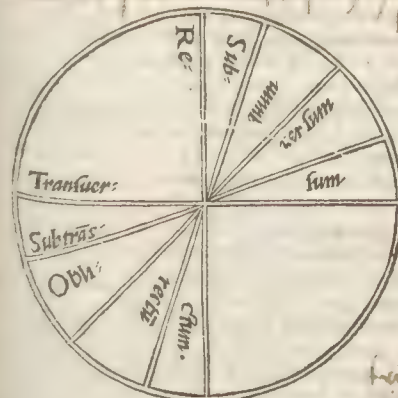
Vnctio.

Fricō qualis  
nā eē debeat.

Fricōibus na-  
riis, qn uelidū

ta, color est vrinę. Quę enim aquę speciem præferet, crudum adhuc in uenis esse indicat. luccum cum, quod a ventre submittitur: quę uerō rufa, biliosaq; est, iam dudum concoctum esse huiusmodi luccum. Quę modicē pallet, peractę mō secundę concoctionis est signū. Quę nāq; bili infecta urina nondū est, aquę spēm alboremq; præfert. Quū uerō plus iusto eius bilis acceperit, rufa cernit. Ergo quum mediocriter est rufa, mediocriter uel pallens, tū est exercitatio adeūda: sed ex pulsū prius extremētis, quę uel in uesica, uel in intestinis continēt, ac partibus solidis moli fricōne sensim cōcalfactis, crassisq; tenuatis humorib; necnō reclusis pexiguis meatibus. Ne uel excrementis repleat vniuersus corporis habitus, uel rumpat aliqua pars ex solidis, uel prædicti obturent meatus. Oportet itaq; ubi linteolo suauiter pfricando sic calfeceris totū corpus, ut floridus quidā rubor per totā eius cutē sumatur, oleo tandē ipsum subigere: id quod nunq̄ tenet, dum est, prius q̄ incalcescat cutis, & laxent eius meatus. Vnctio autē ipsa fieri nudis manibus debet, ac mediū inter mollē & durum, modū seruantibus: intricandumq; prima contrectatione blandius: inde sensim paulō fortius, donec caro manifestē citra cōtusionē prematur, adeoq; vniuersum corpus legitimē compactū esse uideat. Haudquāq; tamen tā ualida fricōne diu utendū, sed semel, aut bis, in quaq; parte: ne eius pueri corpus duret, exciteur uel, quod seruare in medio tēperamentū est animus. At procedēte tēpore, ubi iam adolecētum duriorē fricōne utemur, ac præterea frigida ab exercitando lauatiōne. In præparatoria uerō illa ante exercendū fricōne, quę tūc spectat, ut corpus molliat, mollis duręq; mediā qualitatem dñari oportet: pro eiusdē qualitatis rōne, compleri singula. Varie autē q̄ maximē ex manū iniectū circūduq; fricōnes esse debebūt: quo vniuersę musculorū fibrę, omni ex pte

fricent, nec supnē modo deorsum, aut infernē sursum adhibite, sed etiā tum in subrectum, tum in obliquum, tum in transuersum, tum in subtransuersum. Quas quidem differentias fricōnū, discere ex hac figura licebit.



Dura porro fricōne ligari corpus, molli solui, multa extenuari, mediocri crassescere, author est nobis Hippocrates. Quę differentię quatuor ex quadruplici omnīs fricōnis tū uirtute, tū usu oriunt. Quod si medias quop̄ harū annumeres, sex in vniuersum differentię existēt. Iam uerō mollē fricōne, necessariō cōsequit ut corpora emolliat: sicuti durā, ut impingat iduretq; illa. Si igit dura ligandi, mollis soluēdi vim habet: quę supra modū soluta corpora sunt, ea duriter planē fricanda sunt. Contrā, quę cōstricta sunt, mollior. Quę modicē se habent, manifestū est ea nec mollior nec duriter, sed mediocriter eē fricanda. Sicuti uerō in iis disse-

Fricōnum di-  
uersarū uariū  
usū.

Fricōnes me-  
diz.



frictis quæ i qualitate spectant, non solum dura mollesq[ue] consistunt, sed etiam media, ita & in iis quæ ex quantitate dicuntur non solum multa, & pauca, sed etiam media internoscitur. Cur aut in iis differentiis quæ ex qualitate trahuntur, omiserit mediam Hippocrates: in iis vero quæ ex quantitate, exigua iam dicam. Quum enim ex contrarietatibus, alia quidem in frictionum genere (vt dura & mollis, multa & pauca) alia in affectuum qui ab iis proueniunt, necessario consistant, vt colligatio & solutio, gracilitas & crassitudo: ac prior quidem affectuum contrarietas, ex priori frictionis contrarietate nascatur: secunda autem non item (evenit enim in hac, vt gracilitas proueniat ex multa, carnis incrementum ex mediocri frictione, quando quidē pauca augendæ carni nō sufficit, sed excitando calori modo dico, id quod aliis commune est omnibus) ob id nimis

Contrarietati, alia in frictionum genere, alia in affectuum qui ab iis proueniunt, consistunt.

Frictionum utiles differentias cur distinxit Hippocrates, in iis secundum affectiones, vt colligatio, tum contrarietates.

HOAUS

Frictionum particularium coniugationes sunt nouem.

rum secundum affectuum contrarietates, seu longè utiliores iis, quæ in frictionibus spectantur, ipsarum frictionum distinxit viles differentias Hippocrates. Meminit itaq[ue] duræ, mollis, multæ, & mediocri frictionis, subiciens cæteras, quod ab his corpus, in contrariis affectiones ducatur: quodq[ue] vnā cum ipsis proximis se promant, tum media eorum opera, tum ea quæ per coniugationem faciunt. Media, quā neq[ue] ligare corpus, nec soluere, nec carnem augere, nec minuire studemus. Quæ per coniugationem, quum verbi gratia, pariter colligare, & carnem addere. Quis enim nō videat, quum duram carnem adicere corpori volumus, frictionem duram vnā cum mediocri modo petendā esse: veluti quum mollem addere studemus, frictionem mollem & quantitate mediocrem adhibendam: & per alias coniugationes ad portionem? Particulares porro frictionum coniugationes, sunt nouem in vniuersum. Quippe si tres quæ à qualitate frictionum sumuntur differentia, tribus quæ à quantitate ducuntur sunt

sex, nouem coniugationes effeceris: vt per subiectam formulam constat.

Qualitas.	Quantitas.
Dura.	{ Pauca.
	{ Multa.
	{ Mediocris.
Mollis.	{ Pauca.
	{ Multa.
	{ Mediocris.
Mediocris.	{ Pauca.
	{ Multa.
	{ Mediocris.

Memuisse autem oportet hæc omnia frictionū genera, respectu collationeq[ue] dici. Quando quæ huic dura est, alteri mollis fuerit, ac sic intelligendum de cæteris. Legitur optimæ habitudinis nobis propositum puerum, cuius volumus pristinam mediocritatem seruari, neq[ue] duriter, neq[ue] mollior, neq[ue] multis frictionibus, neq[ue] quantitate mediocribus, sed paucis & qualitate mediocribus, infricabimus: nihil ultra moliri, quā ut ad exercitandum corpus ipsius præparemus, ac rursus, quum iam satis exercitatus sit, apotheraia curemus. In traditione autem harum differentiarum, Hippocrates vsus est doctrina quæ per rerum elementa instituitur, seu aliis omnibus vtiliori. Quippe quæ & sub compendium rem omnem cogit, & memorie affigit, & remisscentia facili suggerit, ac omnium quæ singulim agentur, rectum vsum promptè suppeditat: ceu ad pauca & certa elementa referens. Quis enim nō facile membratim frictionum differentias, vsum, ac vi-

Frictionū genera oia dici respectu collationis neq[ue].

Pueri habitus diuis optimæ, qualis frictio conueniat, Apotheraia.

Doctrinā quæ per res elementa induitur et aliis vtiliorem.

Frictionē dura  
constringere:  
molle, solvere:  
multā minue-  
re: medicrem  
augere posse.

Rarum quid.

Densum quid.

Elementa ca-  
rete prorsus  
meatibus.

Affectum du-  
plicia genera.

frictio p se

Frictio dura.

Frictio mollis.

frictio preparata

Frictioes exer-  
ciatibus  
subiuvientes.

frictio apotheca

res inueniat, si intelligat illam senis sententiā, quā do-  
cet constringere quidem frictionem duram, solvere  
mollem, minuire multam, augere medicrem posse:  
ex horū nanq; notitia ac memoria, primū sane quā  
omissā in verborū contextu sunt, differentias inuenias:  
mox oibus inter se cōplicatis, nouem illas cōiungatio-  
nes efficias, quas paulō supra descripsimus. Sed iam de  
affectu nōminibus nōnihil dicendū est. Ac duri quidē  
& mollis vocabulū, quidnā significet, planē constat:  
ri autē & densū, nōn vīq; adeo. Est enim propriē rarum,  
quod meatus magnos per totū obtinet: sicuti ē diuete-  
re densum, quod eisdē paruos. Tamen si p metaphorā,  
de laxo coactōq; hęc ipsa uocabula dici audias. Quā-  
rōne & aerē & ignem aliq; raros dicimus, aquā & cer-  
ram densas, quā tñ & unita sunt, & ex similibus na-  
tura partibus cōstant, nec vīlos eiusmodi meatus ob-  
tinent. Oportet autē nō nominū inspicere numerū, sed  
affectuū genera duplicia in totum existimare: alterum  
quod in similibus obseruat, de quo molle, durum ut  
dicitur: alter quod in instrumentalibus, meatuū rēne-  
re, consistit, quod densum, vel rarū vocatur. Hi nāq; cor-  
porum ipsorū proprii affectus existunt. Ceterū nō  
institutū redeundo, frictio ipsa interdū per se corpori-  
bus nostris cōmodū aliquod affert: interdū iis quā cō-  
modū afferūt, subministrat. Affert autē frictio, rara den-  
sando, & mollia durando: atq; hęc quidē omnino du-  
ra esse postulat: prāterea dura molliēdo, densaq; laxa-  
do: quā contrā, si mollis oportet. Pari modo & quā  
carnis augendā minuiendāq; vā causa suscepta est, atq;  
per se utile aliqd corpori prāstat. Quā tñ ad exercen-  
diū corpora prāparat, itē quā post exercitationē adhi-  
betur, hęc exercitationibus subseruiūt. Illa modice ex-  
faciendo tennes meatus recludens, & simul excremen-  
ta carnis fluxilia reddens, & solidas emolliens particu-  
las. Altera, quam apotherepēticē, hoc est recuratā

appellant, cum pusculo oleo administrata, simul sua  
pinguitudine humectat, & solidas emolliat particulas,  
& quā in corporis meatibus continentur, discutit. Sed  
prāparatoria illa frictio in optimi status natura calfa-  
ciendi corporis causa suscepta, fiat mollis primū: mox  
verō exercitationē aggressuro, dura. Quod si quid er-  
roris contingat, id potius ad durum atq; densum de-  
hectat, q̄ ad laxum & molle. Nam transpirādi defectū,  
exercitio sarcire licebit: alterius verō affectionis uitii,  
quod est ad externas iniurias opportunitas, neq; aliās  
corrigi faciliē potest, facitq; ut nō excrementū modo,  
verū etiam corporis nutrimentū euaporetur. In iis au-  
tem frictionibus quā ē quāritate ducunt, in prōposita  
natura & ætate, si quid delinquit, versus id quod min-  
us id est, quū augēdi eiusmodi corpus, haudquāq; sic-  
candi, nobis studiū sit. At verō ipsa frictionū mensura,  
secundū temperaturam aeris qui corpus fricandū am-  
bier, secundumq; anni aut diei tempus, atq; adeo con-  
structionem regionis, debet uariari. Ceterū dū pro-  
positū hominē eo corporis statu de quo quæri non pos-  
set, obiter etiam regionē ipsius prāte nimirum, defini-  
ui: quā nec optimo temperamento, nec irreprehensi-  
bili omnino membrorū modo, corpus vīllum in iis  
regionibus quā ē temperamenti modo recesserunt,  
gigni possit. Quippe sicci, graciles, & veluti torrefa-  
cti, in æstuosis tractibus homines sunt. Rursus frigi-  
dioris plagæ incolæ, in æquali temperamēto vīluntur,  
vt in quibus externa frigeant, interiora impensē ca-  
leant. Itaq; apud Gallos, Scythas, Aegyptios, Arabas,  
ne per somnium quidem vsquam est vī disse id corpus,  
quod veluti Polycelei regula existit. Cui in nostro si-  
tu, quā in latitudinem nō parū extenditur, id quod  
in medio habetur, optimē sanē temperatum est, cu-  
iusmodi patria est Hippocratis. Eiusmodi igitur lo-

Anotherepē-  
tice frictio, quē  
usum prāstat.

Frictio prāpa-  
ratoria, quā  
administrāda  
sit.

Frictio men-  
sura iuxta quā  
sit uarianda.

Corpus optie  
constitutum in  
regionibus in-  
temperatis gi-  
giri nō posse;

Regiones intē-  
peratæ qualia  
produciunt cor-  
pora.

Hippocratis  
patriā esse re-  
peratissimam.



Ver.

Meridies.

Domus exer-  
cendo puero,  
qualisnā esse  
debeat

Frictionis me-  
dicā idcirco sū-  
rubor & tu-  
mor.

Frictionis ter-  
minus, dū car-  
nis augēdę gra-  
tia præstat. sit  
ingens tumor.

Frictionis præ-  
paratoris finis.

Natura optima  
omniū exhibe-  
dorum men-  
tas indicat.  
Saniū corpus  
ipsum sibi iu-  
pre natura eia  
congruentia in-  
uenit.

cum, quum corpori proposito dederis, anni quoque  
tempus, veris medium ipsum dabis: ex die autem  
meridiem. Eadem exigit ratio, ut ne domus quidem  
in qua exercendus est, ipso præsertim die calidior fri-  
dior ue sit, quàm publicus totius vrbs aer: qui hye-  
mine quidem calidior, æstate autem frigidior, vel æ-  
re parandus est: quò exacta tem-  
perie corpore, frigidioris  
tempore, fruatur. Sunt autem rubor & tumor in  
aeris temperie & corporis statu temperato, medius fi-  
ctionis notę. Veluti enim si calidam infundas, primum  
quidem corpus intumescit: si largius infundas, eodem  
bit: ita frictio quoque attollit quidem primum, postea  
contrahit, ac molem deponit. His ergo qui carnis au-  
gendę causā fricantur, tunc planè finiendā frictio est,  
quum corpus, & intumuit, & ad summum ferè tumor-  
em peruenit. Qui autem ad exercitandum iam præ-  
parantur, his minimè id tempus expectandū, sed lon-  
gè prius desistendum à frictione est, potissimum quò  
optimi temperamenti sunt, & ætate adhuc pueri. Præ-  
paratoriæ verò frictionis est finis, ut solidę partes mol-  
liantur, humidę soluantur, corporis exigui meatūs in-  
xentur. Porro expedit neque paulo animosiores esse,  
qui exercitatur, ut lasius iam viribus etiam exerceri  
aueat, quod contingit iis qui sunt calidiori tempera-  
mento: neque item ignaui, qui integris adhuc viribus,  
laborem tamen detrectet, quòd solent ii qui aut labor-  
antur, vel frigidum temperamentum sortuntur.  
Porro natura optima, quæ hic est nobis propo-  
sita, frictionis, exercitationisque, ac tum cibi, tum somni  
menturas aperit indicat. Hæc tunc primum quodlibet  
horum respuit, quum eius vltra non eget. Quare ipsi  
quidem naturæ ad singula quæ agi debent prompti  
do & alacritas, ei qui tali præficitur corpori, fuerit in-  
dex menturę. Quippe sanū corpus ipsum sibi ipsi om-  
nia inuenit proprio naturæ suæ impetu directum, ma-  
ximè

ximè si in iis quæ ad animum pertinent, rectè sit educa-  
tum. Nam multi i malis moribus à pueris educati quū  
sunt, in desidiaque & intemperantia viuentes, bonitatē  
naturæ corrumpunt. Sicuti contrā nonnulli vitiosam  
corporis naturam sortiti, temperantia vitæ, & tempe-  
stius exercitiis, naturæ vitia commutarunt in melius.  
Genera exercitiorum sunt, luctus, pancratium, pugilla-  
tus, cursus & alia id genus: quorum nonnulla tantum  
sunt exercitia, ut illa ipsa quæ modo diximus: nonnul-  
la verò exercitia simul & opera, ut quum aliquis ex-  
erpli gratia fodit, aut remigat, aliud ue quippiam exer-  
cet, in vsum mortaliū. Atque horū etiam plerisque est  
quando veluti pro exercitatione tantū vtare. Triplex  
autem ipsorum in uniuersum est vltus: quū interim ope-  
ris tantū gratia vsurpentur: interim meditationis, sed  
quæ ad vsum futuri sit operis: interim pro exercita-  
tione tantum. Ac nullum exercitium, ut exercitium,  
ante perpetuum diem obitur, aut alio tempore quā ante  
cibum. Seruari verò tum modum exercitationum in  
his oportet, tum vocatā apothērapiam. Quòd si etiam  
idonea frictione vsus, ad ea quis accedat, iam oēs exer-  
citationis numeros implerentur. Ac genera quidē exer-  
citationum sunt ea quæ diximus: qualitas verò, seu dif-  
ferentia, velocitas, tarditasque mouendi sunt: præterea  
quòd aliud robustum, aliud imbecillum est, ad hæc ve-  
hementia & lenitas. Vtendi verò rationes sunt huius-  
modi. Nam aut perpetuus motus est, aut intercisus: &  
si perpetuus, æquabilis, aut inæquabilis: Sin intercisus,  
aut certo ordine, aut citra ordinem. Hæc igitur utendi  
rationes ab ipso negotio capiuntur. Quæ verò ab iis  
quæ extrinsecus sunt posita ducuntur, eiusmodi sunt,  
quæ aut sub dio exercitatio sit, aut sub tecto, aut i mixta  
vmbra, aut calenti loco, aut frigido, aut tepere, aut  
siccō, aut humido, aut medio, aut cū puluere exiguo,  
multoque, aut cū exiguo, aut exuberanti oleo, aut etiam

Naturam ho-  
nam qui cor-  
rumpat: & qui  
in meliorem, eā  
que vitiosa est  
commutent.  
Exercitiorum  
genera.

Exercitiorum  
triplex vltus.

Exercitiū nul-  
lum alio tēpo-  
re, quā ante cib-  
um, admini-  
strari.

Exercitationis  
qualitas. ferè est.

Exercitiis vti  
di rationes.

Exercitationū  
omnium quid  
sit commune  
Calor in gbus  
augetur, per-  
turbatiōibus.  
Ira ē ueluti fer-  
uor caloris in  
corde.

sine utroq. **Omnium** autem exercitationum commu-  
ne est illud, q. earum auxilio, animalibus ex ipso cor-  
poribus, insiti caloris augmentum excitatur. Is tamen  
proprius exercitationum affectus non est, si modo dis-  
iratis, & perturbatis, & pudore affectis naturalis etiam  
calor augetur. Quāquam ira, non augmentum, sed ve-  
luti feruor est calor in corde. **Iam** uero ex exerciti-  
iis ipsi aliam partem aliud alio magis fatigat: quædā leue-  
tē moris sunt: quædam ocyssimē agitaris: quædam ro-  
bore & nixu adhibitis: quædam sine his: ad hæc, quædā  
cum robore pariter & celeritate: quædā languide. **Ergo**  
dere ergo, robusta exercitatio est. Similiter, & quatuor  
simul equos habenis coercere, impensē robusta exerci-  
tatio est, non tamen celeris. Ad hæc sublatio maximi  
oneris, iambulatio q; accliuus, huius quoq; generis sunt.  
Præterea si quis per funē manibus apprehensum scian-  
dat, aut ex eo arrepto sublimis pēdeat, ac diu ipsum re-  
neat, robustum is, validumq; laborē exercet, citra ca-  
men celeritatem. Ita uero & si quis manibus in pugna  
reductis, iisdem prolatis, vel in alium sublati, diutius  
mē in habitu eodem consistat. Quod si adhibeum quē  
piam deducere sibi manus iubeat, nec tamē ipse remou-  
tat, vel impensius hic tum musculos omnes, tū nervos  
ad robur comparat: ut quorum maximē propria sunt  
omnia id genus exercitia. Iam si cuiuspiam iussus ut re-  
violenter detrahat, insēctatq; dum toto erectus ex cor-  
pore, non leuem ad membrorum robur exercitatione  
aut ipse se à compedēre soluat. Ita etiam & si quis an-  
tagonistam suum à latere aggressus, ilibus apprehen-  
sum, ceu aliquod onus sublatū, vicissim proferat, redu-  
catq;. Acquē uero quī pectoribus ex aduerso innixi,  
magno se conatu retrudunt inuicem. Etiam qui à cera-  
uicibus pendentes deorsum trahunt, ad robur præpar-

Exercitiū di-  
uersa genera.

Exercitia ro-  
busta absq; ce-  
leritate.

Exercitia mu-  
sculorum ma-  
xime propria,  
quæ sunt.

rant. Cæterum talia omnia exerceri citra palæstrā aut  
copiosum puluerem queunt, quocūq; cōcucato loco,  
erectis atq; stantibus. Quæ uero luctantes inter se mo-  
uuntur, quum robori augendo student, hæc aut pulue-  
rem alium, aut palæstram desiderat. Sunt infinitæ alię  
in palæstra exercitationes id genus robustæ, quarū om-  
nium peritiam vsūq; pedotriba callet, sic ipse à gym-  
nasie diuersus, ut à medico coquus. Peraguntur autem  
celeritate, citra robur & violentiam, curtus, vmbra-  
ti, armorum contentio, necnon quæ summis manibus  
fit, concertatio: tum quæ per corycēm & pilam exer-  
citatio à discipulis & cunctis administrat. Huius  
generis est & quod ἐκπλεγήν Græci dicunt, & quod  
πύλν, nec non celeris volutatio & circuitio in pale-  
stra. Potest & solis crurib; manibus uel, idq; erectus, ac  
vehemēs, ex robusta celeriq; cōposita est. Non in po-  
saltare, idq; sine intermissione: similiter graue quoduis  
telū iaculari, cōtinuatis sibi quāximē iactibus, aut gra-  
uissimam rectū celeriter agitari. Sed qui aliquo taliū  
exercitii, intermittere paululū solēt. Quæ uero remis-  
siores exercitatioes sunt, eæ sine interposita quæ magis  
sunt: acrochirismi & sciamachiæ, brachioꝝ ac manūū  
propria. Laborum autē assidue se in oēs partes torque-  
re, incinareq; idq; aut pōdus aliquod ē terra tollentē,  
aut assidue in manib; sustinentē. Thoracis uero & pul-  
monis, maximæ respirationes, propria exercitatio-  
nes sunt. Maxima autem vox præter iam dicta, vocis  
quoq; instrumenta omnia permouet. Porro voluntari-  
æ actiones, musculorū, nervorum, atq; tendonū sunt  
omnes propria: cum ipsis tū unā mouentur ex accide-  
ti & cæteræ aialis partes, si motus ipse celerius & vehe-  
mentius edatur. Reliquorum autē motuum qui uel na-

Exercitiū q  
nam citra pul-  
uerem, & quæ  
minime, pos-  
sint admini-  
strari.

Pædotribā dis-  
serte a gymnā-  
sie, ut differat

medico coquū

Exercitia quæ  
celeritate ab-  
sque robore per-  
aguntur.

Εκπλεγήν  
πύλν.

Exercitatio ue-  
hemens ex ro-  
busta celeriq;  
composita est.

Exercitatio ue-  
hemens ex ro-  
busta celeriq;  
composita est.

Exercitatio ue-  
hemens ex ro-  
busta celeriq;  
composita est.

Exercitatio ue-  
hemens ex ro-  
busta celeriq;  
composita est.

Exercitatio ue-  
hemens ex ro-  
busta celeriq;  
composita est.

Exercitatio ue-  
hemens ex ro-  
busta celeriq;  
composita est.

Exercitatio ue-  
hemens ex ro-  
busta celeriq;  
composita est.

Exercitatio ue-  
hemens ex ro-  
busta celeriq;  
composita est.

Exercitatio ue-  
hemens ex ro-  
busta celeriq;  
composita est.

Exercitatio ue-  
hemens ex ro-  
busta celeriq;  
composita est.

Exercitatio ue-  
hemens ex ro-  
busta celeriq;  
composita est.

Exercitatio ue-  
hemens ex ro-  
busta celeriq;  
composita est.

Exercitatio ue-  
hemens ex ro-  
busta celeriq;  
composita est.

Exercitatio ue-  
hemens ex ro-  
busta celeriq;  
composita est.

Exercitatio ue-  
hemens ex ro-  
busta celeriq;  
composita est.

Exercitatio ue-  
hemens ex ro-  
busta celeriq;  
composita est.



turales sunt, uel pro animi eduntur affectibus alii enim cordis & arteriarum, alii venarum & iecinis actiones sunt atque horum quidem primum & maxime: secundo loco, reliqua omnium partium: quoniam quatuor naturalibus facultatibus omnes gubernantur. Ac arteriarum quidem cordisque motus nunquam sane omnino intermittit. Ceterum magnitudine paruitate, velocitate, tarditate, & vehementia, variè intendit atque remittit. Vna igitur mutandi pulsus causa est, naturalis caloris augmentio, diminutioque, atque hæc quidem pro anni tempore, nutrimento, potione, balneo, frictione, somno, vigilia, itemque animi affectibus, & voluntariis actionibus incidit. Altera causa est secundum quantitatem animalis spiritus alteratio, quæ pro motus voluntarii differentiis variatur. Tertiaque ex firmitate, infirmitateque naturalis virtutis accipitur, pro substantiæ ipsius cordis & arteriarum bono contrario uel temperamento accidens. Quarta denique est, quæ ex instrumenti ipsius malo affectu æstimatur. Atque venarum opus, vnâ cum aliis instrumentis, quæcumque natura ad alimentum dispensationem excogitauit, pro cibo potioneque, tum verò pro distributionis in corpus, & concoctionis, & nutritionis ratione variatur. Quibus verò mutationibus, arteriæ quoque participes sunt. Quia verò motus actiones non sunt, horum triplex intelligitur differentia. Alii namque animantibus ex ipsis insunt, ut quos antea commemorauimus. Alii extrinsecus adueniunt, ut nauigatio. Alios medicamenta promerant. Nonnulli tamen motus plane sunt mixti, ut equitatio: quæ quidem qui exercetur, simul & agit & agitur. Concutitur autem præcipue secundum viscera. Quæ quidem ubi quispian fricare voluerit, statuat ut is qui fricat, à tergo, ac modo in dextram, modo in sinistram manus iniiciat. Sanè conueniunt nonnihil ea quæ sub septo viscera sunt, & maximæ tum respirationes, tum voces, parique modo efflatus. Iam ipsa spiritus cohibi-

Facultatibus naturalibus quatuor gubernari omnes partes. Motus cordis, arteriarumque in æmittit nūq̃.

Pulsus a quibus causis mutentur.

Venarum opus a quibus causis mutari possit.

Motus triplex. Motuum qui actiones non sunt, differentia triplex.

Motus mixti.

Equitatio secundum cutem viscera. Visus a fricanda ratio.

Viscera quæ concutiuntur.

no, exercitatio quædam musculorum est, non minus terere eorum qui in abdomine, quam qui in thorace insunt. In summa uero validi & ocysimi motus, graciæ, musculorum, durum, compactum, atque vegetum corpus efficiunt. At remissi, tardi, & languidi, diuersam omnino affectionem inducunt. Prædistributa igitur, quicquid in palaestra motuum geritur, accuratè pernoctat: quid quique motus efficere queat, ignorat: quum hoc ipsum ad gymnastem solum spectet, cuius prædistributa minister est, indicans nimirum illi omnem actionum exercitorumque materiam. Ergo gymnastes propositi nobis quum sciat, deligit illi ex omni genere quod moderatam mediumque inter utrumque excessum est, quando non alterare, sed plane terugere optimi corporis statum conuenit. Ac proinde, ex omni genere mediocritas adhibenda est, frictione, exercitatione balneo, cibo, somno, ita ut neque durior illi, densior uel, nec mollior aut rarior corporis habitudo reddatur. Hæc quippe, ab exercitibus imminutibus facile offendet: illa corporis inhihet augmentum. Exuat autem se puer ipse propositus, ubi in lotio iam perfecta cœcoctio cernitur. Maxime frictionis ratio huc spectet, ut membra molliant. Post hæc exercitetur, dum & corpus itumescit, & color illi floridus apparet, & motus propriè, æqualiter, & continè edit. Inter hæc verò sudorem cum calido uaporem mixtum cernes. Inhibenda uero exercitatio tunc primam est, quum aliquod horum fuerit mutatum. Nec tamen protinus laudum eius est corpus, sed ubi summus exercitationis vigor remissus atque sedatus fuerit. Quod si illa uelit cohibito anhelitus implere, perfundi oleo, atque apotheraia uti deinceps debebit: de qua in sequenti libro dicemus. Lauacrum autem ipsum, omnino medio temperamento eligendū est, ad proposita attatem atque naturam. Cui ne puluere quidem est opus,

Spiritus cohibito, & musculorum thoracis ab dominis exercitatio. Motus diuersi effectus diuersi.

147

Prædistributa est ministris gymnastis.

Mediocritate in omnibus eligenda, ad conseruandū optimi corporis habitum.

Puer quousque exerceri debeat.

Exercitatio quæ inhibenda sit.

Exercitatum corpus, quæ lauandum sit.

Lauacrum quale esse debet exercitatis.

si domus in qua exercitabitur, optimè constituta sit. Quæ si fuerit calidior, cum puluere vtendum. Ac eo vtetur, omnino erit lauandum. Sin non vtetur, licet & illotum dimittere, præsertim hyeme.

## GALENI PERGA- MENI DE SANITA- te tuenda. Lib. III.

Apothērapia  
duplex.



**L**ST AVTEM APOTHE-  
rapia duplex. Vna quidē ceu exercitatio-  
nis spēs: altera uerò ceu pars, de qua im-  
præsentiarē agendum est. Omnis igitur  
exercitationis probè pactæ postrema  
pars Apothērapia dicitur: quæ duplici cō-

Apothērapia  
quid  
Apothērapie  
duplex usus.  
Apothērapie  
proprius sco-  
pus.

silio suscipit, & ut excrementa expurget, & ut corporis  
laxitudine tutū reddat. Proprius tū apothērapie sco-  
pus est, ut laxitudine quæ succedere immo dico exerci-  
tio solet, submoueat, atq; prohibeat. Cæterum optimè  
cōstituto, à nobisq; proposito puero, cū eoq; aliis, qui  
tuendæ tantū bonæ ualitudinis grā exercentur, celsi-  
rò laxitudo succedat, quæadmodum superuenire solet  
athletis, cæterisq; etiā, qui corpus opere ex necessitate  
fatigant: eis tū apothērapia est ex vñ, si nō laxitudinis  
noie (à qua etiā nos securiores redder) at certè excre-  
menta purgandi grā. Qualis autē apothērapia sit adhibē-  
da, ipsa finit, ad quos tendimus, demonstrabit natura.  
Quum igitur excrementa digerit, & quæ tensa ex exer-  
citatione sunt, molliori expedit, duræ certè frictions  
fugiendæ sunt, nec his minus à lentis cauēdū arbitror.  
Nam postq; à se corpus non amplius dimouet, periculū  
est ne frigescat ac denscscat, dū nulla ope externa cul-  
fit: quare non solum celeriter, sed adhibitis pluri ma-  
nibus, largiori q; oleo circūfuso fricandū est. Oleū quip-  
pe ad velocitatē frictionis conducit, remittit tensā, si-

Exercitatum  
corpus quale  
ab apothēra-  
piā frictionem  
exspectat.  
Olei cōmoda.

musq; mulcet ac molliet mēbra defatigata. Sed nūquā  
mollis frictio etiā uitanda est, vt quæ neq; altius pene-  
tret, neq; ea quæ in angustis meatibus hærent, discen-  
tiæ: cuius profectò causa, tū ipsam fricandā partē  
tensionē, tum spiritus cohibitionē iniungimus. Media  
igitur frictio, quæ ab vtriusq; distat in cōmodo eligēda  
est. Non exigua autē apothērapie portio spiritus cohibi-  
tio videt. Cum qua si leniter contrahantur abdominis  
musculi, partes quæ in uentre consistunt, quicqd excre-  
menti est in ipsis, exprimunt. Si uerò ferari planè pa-  
taris abdominis musculos, nullius earū partium excre-  
menta vacuabis. Quæ tū in thorace & pulmonibus de-  
litescent, ea deorsum trāsferent. Expedi autē huc trāsf-  
erantur potius, q̄ in illis maneant: tanto profectò ma-  
gis, quāto etiam eorū quæ in uentre, q̄ quæ in pulmo-  
nibus & pectore continentur, promptior exitus patet.  
Hæc enim uel euomunē facili, uel deiciuntur illa cum  
conato & vi eiiciuntur per tusses. Verū si quis pinde  
versè trāsfert transuersum, ita abdominis quoq; musculos  
anhelitus cohibitione intendat, exquistitus planè ex-  
purgabit ea quæ sub septo sunt viscera: non transferet  
tamen quicq; à spīs instrumentis, ad ea quæ nutrimen-  
to sunt delegata: sed totū in ipso thorace, pulmonibusq;  
excrementū manebit. Quare cohibitionē anhelitus id  
genus impræsentiarū non probo: multoq; minus, si qu-  
oio non dissentio septo, ualidè ac vehementer muscu-  
los abdominis contrahat: q̄ ita necesse est, uenas oēs,  
partesq; quæ circa collū sunt, statu ac sanguine ipleri:  
excrementa uerò sursum atq; ad caput, nō deorsum et  
ad uentrū ferri, ut i tubicinis acutamq; & maximam  
uocem edentibus indies videre licet. Est autē omne hmoi-  
opus, mixtū ex maxima expiratione, & ex cohibitionē  
spiritus: nimirū in estatibus confertim factis, maximo  
exornata edito, id ē cum ualidissima musculorū tum q-  
colitis insidet, tum qui in abdomine sunt, rēione. At in

Frictio media  
inter mollē &  
duram, q̄ ad-  
hibenda.  
Spiritus cohi-  
bitio quid con-  
ferat.

Musculis ab-  
dominis una  
cū septo trāsf-  
eruo intensis;  
quid accidat.

Spiritus cohi-  
bitiones, q̄ nō  
probandæ.

Effatus q̄o  
sunt.



**Spiritus cohi-**  
**bitio quō fiat.**

**Pharyngē esse**  
**causam, tū ef-**  
**flationis, tū co-**  
**hibiti spiritus,**  
**atq; adeo ip-**  
**sius uocifera-**  
**tionis.**

**Spiritus cohi-**  
**bitio, quē co-**  
**hibiti spiritum**  
**ad apotheciam**  
**est utilis, quo**  
**fiat modo.**

**Fasciarum cir-**  
**cūctus quot-**  
**sum, & quotu-**  
**pliciter fiant.**

**Spiritus cohi-**  
**bitio cui operi**  
**conferat.**

spūs cohibitione, eadem utrorūq; musculorū facta ren-  
sione, nullo tñ spiritu elabi pmissis. In iis q tibia sonant,  
aut acutā uocem edūt, musculis pari mō tensis: spiritū  
tñ nec penit' cohibito, nec toto simul emissio, sed me-  
diam rōnem seruare. Causa autē harum actionū triam  
est pharynx, qui in totius quidem spiritus simul cōpul-  
si cōflatu, latissimē se expandit: in spiritus cohibitione,  
prorsus clauditur: in iis qui tibia sonant, aut uoce acu-  
ta simul & magna vtuntur, medium quendam habitū  
seruat. Ceterum cohibitiō spiritus, quæ ad apotheca-  
piam est utilis, attollit ea quæ ad ventrem spectāt, idq;  
tensis thoracis musculis, & remissis qui sunt i septo &  
abdomine: ita nāq; deorsum excrementa ferentur.  
Secundo autem loco habēda est, quæ mediocriter eos  
qui in abdomine sunt musculos tēdit, quo uidelicet ea  
quæ sub septo sunt viscera, apotheciarū fructum sen-  
tiant. Atq; his ipsis de causis fasciarū circūctus fiant,  
quas fricantes ipsi dum à tergo fricandorum cōstitūt,  
circa totum ventrem adhibent. Alias verò quū à fron-  
te se collocarint, ceruicibus circa dorsum circūuolu-  
tiones efficiunt, duabus manibus circūducentes. Alias  
præterea costis, spinæ, & pectori accommodant, idq;  
conuerso pariter cum his quodammodo eo qui frica-  
tur. Circa lumbos verò similis fasciarū circūiectio fiet,  
tendente se ad singulas eo qui fricatur, non tamē cum  
omnibus pariter se reuertente: quum neq; continuos  
motus, nec vehemētes ei contingere ex apothecia,  
sicuti ex præparatoria, conueniat: sed certē aliquos, et  
quibus ex intervallo frictions sint interpositæ. Hæc  
enim vel maximē ratione, & calorem qui exercitatio  
est adactus seruauerit, & simul excrementa propriis  
ipsius tum tēsonibus, tum motibus eiecerit: Ad quod  
sanē opus cohibitiō spiritus conducere non parū mihi  
videtur. Quippe exilia instrumentorum foramina, ve-  
hementiori spiritus inflatu videas etiam expurgantes

opifices extruduntur siquidem quæ ante occurrūt: at  
trahuntur quæ ad latus sunt posita, impetu ipsius spiri-  
tus vera p acta. Quum autem vehemētissimi materia  
imperus, diuersis temporibus, ac rationibus, cōtrarios  
eāre effectus possint, obstruere quidem, quum cras-  
sum & multū fuerit, quod confertim ac præceps agi-  
tur: purgare verò, quum exiguum tenuēq; est, nec præ-  
propere, nec violētē cogitur simul vniuersum expel-  
lire: est mea quidem sentētia illi faciunt gymnastæ, qui  
inter ipsam vehementem exercitationem interponūt  
cohibitionem spiritus, nec nō frictionem quæ apotheca-  
piæ debetur, simul hominem recreātes, paulatimq;  
ipsius cutis expurgantes meatus. Nobis autem propo-  
sito iuueni, quum mediocri exercitio atq; etiam uictus  
ratione vtatur, non est opus interpositione id genus,  
quā ob contrarias causas athletæ postulant. **Ac de**  
apothecia quidem abundē nobis est dictum. Nūc de  
balneis agere tempestiuum videtur, ac primum quidē  
de aquis dulcibus calefactis. Earum igitur, si media tē-  
perie sint, vis calida & humida est: sin tepidiores, humi-  
da & frigida. Quōd si iusto calidiores reddantur, cali-  
da quidem, sed non perinde humida. Quippe horrere  
corpora, contrahiq; exiles eorum meatus cogunt, ita  
vt ne q; madescere ab extrinsecus accedente humore  
possint, nec excrementi quod intus latet, quicq; emi-  
tere. Ceterum ab iis incipiendum, quæ meliorem tem-  
peramentum obtinent, quæ per se semper calfaciunt,  
& humectant, licet interdum ex accidenti aut per ha-  
bitum digerāt humores, aut supernacua fluxione cor-  
poris particulas impleant, aut molliāt, aut concoquāt,  
aut vires firmant, aut soluant: ad hæc siquidem quan-  
titas quo p earum non minimum confert. Huius autē  
balnei iuueni à nobis descripto perexiguus est vltus, vt  
qui omnia iam ex mediocri exercitatione, & dicta apo-  
thecia sit consequutus. Nihilò secius tā si probē bal-

**Materia impe-**  
**tus, contrarios**  
**edere affectus**  
**posse.**

**Spiritus cohi-**  
**bitiōe inter-**  
**ponendū esse**  
**exercitio uehe-**  
**menti.**

**balnea cal-**  
**ida**

**Aquam dulcē**  
**calfactā, pro in-**  
**tensione, ac re-**  
**missione calo-**  
**ris quem susci-**  
**pit, uarias fa-**  
**cultates fortiri.**

**Aque modice**  
**calfaci, per se**  
**humectāt sem-**  
**p & calfaciūt:**  
**ex accideute ui-**  
**res alias forti-**  
**ta.**

154  
Balnei mode-  
rate calentis  
usus.

GAL. PERC. DE

neum adhibeas, ipsum quoque apothepaz pars aliqua sit. Siquidem duras tenasque partes emollic: excrementum, liquamentumque, si quod intus ad cutem hæret, euocat. Verum neutrius horum eget talis adolescentulus.

Quare elui sibi in balneo sudore & puluerem, si quando hoc vitetur, magis postulat, quam calefieri. Ergo transire eam ad solum usque, non in balneo morari debet. Sed nec inmorari huic in piscina est opus: imò lotus quatenus dictum est, festinet confestim ad mediocriter frigidam.

balneo f. r. q.

Frīgida lauandum non est optimū corpus, quādiū auge-  
scit.

Frīgida lau-  
tionis usus.

Frīgida lau-  
tionis sepius, &  
gymnasteriū  
aptum.

Frīgida lau-  
tionis futurus,  
mediū quarti  
septenniū at  
tingat.

Aqua glaci-  
alis ferit insue-  
tos, sepius imp-  
se refrigerat.  
Frīgida lau-  
tionis commo-  
da.

Siquidem optimū corpus quoad augefcit, frīgida lau-  
dum non est, ne eius incrementum moretur. Vbi verò  
iam abunde est auctū, iam frīgide quoque assuefaciendū,  
vt quæ & illud roborer, & cutem durā atque densam ef-  
ficiat. Tempus autē ad percommodum est ætatis ini-  
tium, ut ante hyemē tutō interposito tempore, consue-  
tudo minimē spernēda inducatur. Esto præterea dies,  
quo auspicabimur, quāmaximē tranquillus, & quoad id  
tempus feret, calidissimus: cuius etiā calidissima pars  
eligenda est: sicuti & gymnasteriū mediocriter tempe-  
ratum. Qui verò frīgida utetur, in quarti maximē se-  
ptenniū medio consistat, pristinā salubritatē ad unguen-  
tū seruans: sitque is quum animo hilari, tum minimē abie-  
cto: ac primum quidē lineis durioribus fricetur, quā an-  
tea, uehementius. Dein oleo prout assueuit fricetur: ac  
postmodum exercitē, exercitationibus multitudine  
paribus, sed citatioribus quæ antea. Ab his in frigidam,  
eamque nec tepidam, nec glaciale, totus simul misilat.  
Altera namque repercussum caloris non facit: altera ferit  
insuetos, atque impensē refrigerat. Quāquā hac procedē-  
te tempore utetur, si necessitas exigat. Exeūti verò ab  
aqua fricari oleo, idque a pluribus expedit, quoad cuius  
ipsa incalciscat. Post hæc cibum plus quam consueuerim, po-  
tione infra consuetudinē capiat: quæ ultro ipsæ factu-  
rus est, mō sint omnia ritē peracta. Nam à frīgida lau-  
tione & plus appetunt, & melius cōcoquunt, ac minus

SANIT. TVEN. LIB. III.

155

sciunt, ueniuntque ad exercitationes postriedie planē me-  
liori habitus corporis quidē mole, pari ei quæ ante, cæ-  
terum cōpacta & musculosiore, ac vegetiore: cute ve-  
rò duriore ac densiore. In hoc ergo secundo præterea  
die, similiter omnia sunt peragenda, etiā tertio & quar-  
tō. Postea verò, procedēte tempore, ad eundē modum  
frigidam iterum ingredi iubebimus, uidelicet post eam  
quæ priori ingressui successit frictionem: verum tertio  
eam ingredi, minimē laudo. Nam & secundo id fecisse  
est abunde, præsertim quum pro arbitrio nostro remo-  
rari, ac detinere illic hominē liceat. Cæterum si egres-  
sus frigidam, coloratior ex frictione cito reddat, id me-  
diocriter moratum fuisse indicat. Sin & tardius ei ca-  
lor redeat, & decolor diutius maneat, plus æquo mo-  
ratū docet. Quare ex notis quæ in cute sunt, discēs ma-  
ximē mensurā. Quia verò fieri non pōt, quin iuuenis exer-  
citationib⁹ deditus, aut sui ipsius, aut etiā gymnastæ er-  
rore aliquā in lasitudinem incidat, nonnihil de ipsa dicen-  
dum est. Porro lasitudinis in uniuersum octo sunt dif-  
ferentiæ: quatuor simplices, totidēque compositæ. Nam  
quæ incendi, tendique corpus videat, & quæ mouenti se vel  
viceris, vel phlegmonis sensus oboriat, affectiones non  
sunt, sed symptomaticæ. Simplicium igitur lasitudinis dif-  
ferentiarum, prima est vicerola, quæ orit̃ ab extremē  
torum copia tenuiū simul & aerii, adeo pungentiū ac  
veluti vulnerantiū tum cutem, tum carnē inter exerci-  
tandum, ut etiā horror ac cœcusufio uniuersi corpo-  
ris interini oboriat. Secunda est lasitudo tēsiua, citra  
viliū ulceris sensum. Accidit namque in uehementi tēsiōne  
omnes musculorū fibras tendi, eas tū imprimis lassari,  
quæ per longitudinē tensionis porrigitur. Quippe ubi  
tense fuerunt imoderatius, tendi adhuc vident, etiam  
similia iam tēsiōne vergeantur. Tertia differentia di-  
citur concussoria, qua nimirum cœu cōtulas aut phleg-  
mone obfessas partes sentimus: eaque tum solet maxi-

Mensurā mo-  
re future i frī-  
gidæ balneo, sicut  
ex notis quæ in  
cute uisuntur  
sumi.

Lasitudinis  
differentiæ in  
uniuersum sūt  
octo.

Lasitudo ul-  
cerosa unde p  
ficiscatur.

Lasitudo ten-  
sua quādo ac-  
cidat.

Lasitudo con-  
cussoria quā-  
tis, & quā sen-  
tiantur.



mē incidere, quāti musculi nimium excaſſacti at-  
traxerunt quippiam ex circūſiſis ſibi excrementis.  
Quōd ſi etiam tum tendonibus, tum nervis idem affe-  
ctus incidat, ſō dicitur quaſi oſium laborem, ob pe-  
nitiorē ſentium, cum vocant. At differentia quarta,  
quæ improprie dicitur laſtitudo, tum incidit, quā mu-  
ſculi ſupra iuſtum ſiccātur, ſic ut ſqualens contraſti-  
corpus videatur, atq; ad motum quodāmodo pigriſ-  
ſima tamen viliū nunc deſcriptorum ſymptomaticū.

Harum autem quatuor differentiārum ſingulis, ſua re-  
media ſunt. Ceterū laſtitudo ulcerōſa, maxime in  
ea incidit corpora, quæ & mali ſucci ſunt, & extremita-  
tis abundat. Succedit verō rectius cruditatibus, quā  
aut exercitantur immoderatus, aut in ſole ſunt morati.  
Nihil tamen obſtat, quominus in corpore boni ſucci  
& citra cruditatem proveniat, utiq; ob exercita-  
tionis exceſſum. Remedium autem huius eſt redu-  
dantis euaporatio, quæ ſit frictione tum multa, tum  
molli, cum oleo adhibita, à quō omnis aſtringendi vis  
abſit: quod genus maxime ſabinum eſt. Aduerſiſſimū  
verō huic affectioni eſt, quod dicitur ex Hiſpania  
& Iberia portatur: quodq; etiam ſit circa Aulonem.  
Vtendum itaq; eſt diſciſſimo oleo & copioſo, primo  
quidem die, quo ſuſpecta laſtitudo omnino non ſit fu-  
tura. Secundo verō, ut ſi qua incidit, diſcutiatur. Diſcu-  
tit porro eam apotheraſia, in qua ſcilicet motus adhi-  
beas quātitate mediocres: qualitate tardiores: idq; cū  
frequenti interpoſita his quiete, qua utiq; fricare ho-  
minem oportet, pluribus cōrectantibus, quo nec fri-  
geſcat pars vlla, & excrementa ocuſſimē digerantur.  
Porro frictionem plus adhibebitur iis qui in cute &  
ſub cute excrementorum collectam vim habent. Mo-  
tum verō, quos iſt ſimer edat, in altera laſtitudine, in  
qua plus eſt in iſtis congeſtum muſculis. At laſtitudo  
tenſua, pro remedio relaxationem poſtulat. Ea nanq;

tenſioni contraria eſt, quemadmodum & duritati mol-  
lines. Hac autem laſtitudine affecti relaxabuntur pau-  
ca molliq; ex oleo dulci, egēdoq; frictione: tum in-  
termiſſione omnino, aut quiete, aut lauatione mediū  
temperamēti, atq; in calida pluſcula mora: quōd ſi bis  
ter ve laueris, plus proderis. Hi verō & poſt balneū un-  
gi deſyderant, prius q̄ veſtiantur. Quin etiam poſtero  
die, quāti cūbili ſurgunt, ungi his expedit, nunquam  
tamen oleo extremē frigido, nec dura frictione. Ter-  
tia laſtitudo quæ ex uehentiſſimis naſcitur motibus,  
atq; eos maxime inuadit, qui exercitationibus aſſueti  
non ſunt, vacuationem ſuperuacanei, extēti requiē,  
& inflammationis refrigerationem deſyderat. Ergo et  
oleum copioſum & tepidum cum frictiōe molliſſima,  
& longiſſima in mediū temperamenti aquis mora, hu-  
iſmodi laſtitudines corrigit. Quōd ſi paulo tepidior  
aqua ſit, præſtiterit. Ad euēdem modum & multa ges,  
& vinctio aſſidua, breuiterq; omnia quæ id quod laſſa-  
tum eſt, quiete, lenimentoq; recreant, ac quod ſuper-  
uacuum eſt per habitum digerant. Differentia autem  
quarta, quæ gracilitatem tantum, atq; ariditatem in-  
ducit, primo quidem die nihil diuerſum poſtulat, ab iis  
quæ iam dicta ſunt, præter calidiorem aquam, quæ ſen-  
ſim contrahat, caleſciat, & roboret cutem. Secundo  
die apotheraſia exercitationem, quæ tum motu, tum  
frictione, & pauca, & molliſ, & tarda ſit. Præterea ſo-  
lū ſimiliter calidum: verum protinus inſiliant in fri-  
gidam, quo videlicet iſtis robur in cute vnā cū calore  
conſtet. Nam & minus ſic diſtābuntur, & facile in car-  
nem & cutem nutrimentum reſument. Poſtulat autem  
id corpus nutriri ſimul & madereri, id quod ſimul  
vtrūq; præſtat humidum nutrimentū. Ceterū laſti-  
tudo ulcerōſa poſt legitimam apotheraſiam, conſue-  
tum nutrimentum deſyderat, aut etiam parcius, præ-  
terea humidius. At quæ tenſionem laſtitudo præfert,

Laſtitudinis  
quæſantis re-  
media.

Laſtitudinis  
autē remedia

Vicius rō ſin-  
gulis iſtis mor-  
bū generibus  
congruus.

Οστόνο-  
πος.

Laſtitudo ſq̄-  
lida.

remedia laſſi.

Laſtitudo ul-  
cerōſa q̄ poſſi-  
ſimum corpo-  
ra inſeſcet.

Laſtitudinis  
ulcerōſæ reme-  
dia.

Oleū Sabinū.

Laſtitudie af-  
fecti ulcerōſa,  
cuius mori-  
bus ac frictio-  
nibus ſint tra-  
candi.

Laſtitudinis re-  
ſuæ curatio.

ea etiam magis quam vlcerosa, parē nutriti postulat. Quæ verò phlegmiones sensum affert, ea suprà reliquas omnes, tum humidissimum, tum minimum, tum verò quod refrigerans quippiam habeat, requirit. Boni sicuti tamen nutrimentum omnes qui lassitudine grauantur, iuxta postulant. Cauendus tamē in vlcerosa & ea, quæ phlegmiones sensum exhibet, glutinosus cibus est, cui qui excrementorū digestionem moretur. At in tensionis lassitudine, etiam exhibendum eiusmodi nutrimentum est, sed minuto eius modo. Lassitudo autē interdum lassitudine soluitur, quum videlicet hebeterris exercitationibus, pares postdie adhibendas videtur expedire. Sicuti & lassitudinis interdum medela est, quies, partim in iis quæ ex congestis excrementis lassitudines consistunt; artim in iis, quæ tensionis & phlegmiones emphasin præbent: parcius tū nutriendi sunt in hac lassitudine quæ phlegmiones sensum præferunt. Vlcerosa verò, pro consuetudine, ubi rectē apothecaria sunt vti. Sicuti & vberius cibandū, in emerita illa quarta lassitudinis differentia. Simili rōne, & mediū temperamenti aquis laundū in iis tantū differentis lassitudinis est, quæ ex redundantia superuacuatorum sunt nata. Porro humidū nutrimentum siccitati medetur: ipsū tamen nec remedium nec cautio lassitudinē est. Sed quum membra sicciora sunt facta, nulla tamē nec tensio subest, nec tenue acreq; excrementū, nec phlegmonæ affectus similis, reficere nutrimento humectare expedit, quæ exhausto humore sunt siccata: alioq; gracilius & aridius q̄ fuerat, postero die cernetur corpus. Porrigitur autem interdum minus q̄ pro consuetudine, non propterea q̄ pari opus non est, aut q̄ concoqui id non possit. Iam verò, in eo quidem affectu qui ex nervosarum partū tensione consistit, calidiori q̄ ex consuetudine lauari non cōuenit: simili rōne neq; in iis quos excrementa excitant. In gracilitate autem quæ

Lassitudo interdum lassitudine soluitur.

Lassitudo in quibus solueda sit quies.

quale balneum  
quid lassitudinis  
quid videretur

tra hæc cōsistit, expedit calidiore aqua, q̄ quæ medicrter se habeat, lauari. Siquidem sic affectorū refectio, in appositione eius quod est detractū, consistit: id quod nequit accidere cuti existente laxa. Cogere ergo hanc prius asfringereq; atq; densare oportet, si qua plenioris nutrimenti expectanda est utilitas. Sanē cogit, claudiq; tum frigida, tum feruens aqua. Verū a frigida ulu ladi hominem metus est, utpote qui iam ex multa exercitatione & laxior, & vacuus est redditus. Ex feruenti, ut no xā certē nulla, ita secuta in cute dēfinit pariter. Vnde nec inmorari in frigida nimis debet, quia est lauat, ut quæ feruentis lauationis cōmoda frustretur. Caterū his distaxat corporibus quæ bona habitudine sunt, quarta illa impropria lassitudinis differentia incidit: cuiusmodi sunt athletarū qui bene sunt nutriti: nec non propositi nunc in disputatione iuuenis. Sunt itaq; tres propriæ ac simplices lassitudinis differentie, illæ primæ de quibus iam egimus. Post has ex binis copulatis aliæ sunt tres. Ab iis verò septima est, vbi in vnum cōeunt tres notæ. Remediū verò cōmune in omnibus complicatis cōsiliū est, vt ei quod superat, sis intentus: nec tamen quod reliquū est, planè contēdas: propriū verò, ab iis membratim affectib; accipiendum est. Sicuti verò lassitudines ipsæ numero tres, si inuicem illas coniungas, quatuor coniugationes efficiuntur: sanē si his quartum affectum addas, multo plures existēt. Quod dicimus, ex descriptione licet clarius intelligas. In ea primum locum vlcerosus habeto. Secundum in quo tensio est molesta. Tertiū, qui phlegmonæ similis est. Quartum, in quo corpus gracilius est redditum. Ex his igitur, aut primus cum secundo coniungitur, aut cum tertio, aut cum quarto: aut rursus, secundus cum tertio, vel quarto: aut deniq; tertius cum quarto: ita nimirum vt ex binis coniun-

Calidior aqua 203  
q̄ quæ medicrter se habeat, in quo sit affectu utē illi.  
Cutim cogit, claudiq; ab aqua tū frigida, tū feruenta. Frigida lauat, ubi periculus solior sit, q̄ q̄ administratur per modum.

coniugationes lassitudinis

Lassitudinis tres alias differentias omni ex tribus primis, dum binæ inter se copulantur: ac septimū deniq; dū in unum simul oēs tres cōeunt. Complicatarū affectū illi cōtenti debemus, qui superat: interim nō negligentes aliterum.



etis affectibus, sex in vniuersum complexiones oriuntur. Rursus, quum tres vnâ miscueris, quatuor alia sunt. Nam aut primum iunxeris cum secundo & tertio, aut cum secundo & quarto, aut cum tertio & quarto: aut rursus secundum cum tertio & quarto. Postrema omnium complexionis erit, ubi quatuor simul coierint, ita vt vndecim numero in totâ fiant. Erant verò & simplices quatuor: efficiunt itaq; in vniuersum quidecim.

Lasitudinum  
coniugationes  
quindecim.

Simplices affectus.

Vlcerosus A. Tensionis B. In quo phlegmones sensus est, C. Gracilitatis, D.

Compositi.

AB. AC. AD. BC. BD. CD. ABC. ABD. ACD. BCD. ABCD.

Quod si præterea oclusæ cutis aut aliorum symptomatum differentias, tum secum, tum cum his quindecim complicaueris, innumeras alias complexiones inuenieris. Vnusquisq; igitur horû affectuum, si quidem per se consistat, simplex remedium exigeret. Sin alteri se coniunctus, illi præcipua medendi ratio adhibenda est, qui dignitate & virib; antecellit. Ac dignitate quidem & virib; maior lasitudo est, quæ phlegmones sentiam præfert, quàm excrementola. Est affectus iâ dictus proximus, & ipsa meatuum cutis angustia, quæ obstructis illis aut densatis contingit. Ac obstructio quidē ex lentis, crassisq; excrementis oritur: densitas, tū ab iis quæ astringunt, tum quæ refrigerant. Verum obstruere propositi nobis corporis cutis, si ad præscriptam rationem rite agatur, non potest: densari certe aliquândo potest, tum ex valido frigore, tū aluminofo balneo. Fieri aut potest, vt & post balneû, sudorem ue, prius laxata densitate, auræ status incidens, obstructionem quampiâ densationemq; efficiat. Cui remediû est calfactio: ac promouende valentior exercitatione, ac balneo calidiore utendum,

Affectus simplices, simplex remedium possulant.

rvhr magis a ex  
obstaculo non  
vel acris hll  
162

Obstructio un  
de oriatur.  
Densitas unde.

dum. Magis autem ad rem pertinebit, si in prima domo pinguius oleo aliquo antiquo, relaxanteq; (quale Sabînû est) uoluetur. Mora verò in frigido folio diuturna ne sit, sed neq; aqua frigida. Inducendi autem, unguntur aliquo, quod mediocriter calefaciat. Oleis quidem, ex iis quæ in Aegypto habetur, cicino & raphanino: in reliquo orbe, dulci, tenui, ac modicè antiquo. Vnguentis verò, fusino, gleucino, irino, amaricino, & conuagino. Ex quibus sanè gleucinum, prorsus acopum est, ac relaxans. Paulo hoc calidius, magisq; relaxans fusinum est. Irinum verò & amaricinum, & conuaginum, etiam fusino calefacere potentiora, iis affectibus, qui propriè frigiditatis dicuntur, sunt idonea. Cutis tamen densitati sanandæ, etiam anethinum est satis, maxime si ex viridi anetho fiat. Facit & ad tales affectus acopum quod ex abietis semine conficitur. In vniuersum autem, quû in idem variis affectus coierint, hi, si vnam medendi rationem indicent, vtriq; intendi magis eam rationem conueniet, quàm si singuli seorsum consisterent. Sin contrarij sint, is qui vincit affectus prius est corrigendus, ita tamen ne reliquum omnino negligas. At qui vel propter atatem, vel etiam alia ratione imbecilles, concubuerint, in his virum infirmas necesse est superet. Qui verò firmiores & iuuenes, veluti qui nûc est propositus: horum habitus corporis in raritatem magis, q; vires in imbecillitate, mutantur. Itaq; etiam corriguntur hi per ea quæ cogût & contrahunt, qualis præparatoria existit. Quod si etiam ex venere & refrigeratio sentiantur, tum præcipuè præparatoria exercitatione est vtendum: quandoquidem ea non solum calorem excitat, sed habitum etiam coarctat, atq; constringit. Si verò anni tempus non dissuadeat, neq; à frigido balneo abstinendum censeo. Sit autem cibus & humidior, & parcior, medioq; temperamento, vel calidiore. Nam quum corpus à venere &

Olea calida et  
relaxantia.

156

Vnguenta re  
laxantia.

Anethinû un  
guentû esse ap  
tum cuti densæ  
laxandæ.

Affectus vari  
i in unû con  
spirât, qd agē  
dum.

Imbecillitas  
ex venere b  
160

Venereo ex  
usu imbecillio  
res redditi, aut  
exoluti, aut re  
frigerati, qua  
ratione corrigi  
debeant.

Venus reddit  
corpus laxius,  
frigidius, im-  
becillius, & sic-  
cius.

Apothepia  
quoniam sit utilis.  
Exercendum non  
esse si subit  
quiditas.

Siccitates a vi-  
gilis & animi  
affectibus or-  
tae, quoniam conti-  
nuae.

laxius, & frigidius, & imbecillius, & siccus sit reddendus, debent plane quae densent, & calefaciant, & vires reparent adhiberi, atque ad hanc studium omne impedi. Post vigiliam autem, vel tristitiam, vel ambas, quae apothepia dicitur exercitatio idonea est: si tamen cruditas absit. Nam si qua subsit, omnino exercitandum non est. Quum autem a vigiliis & tristitia magis quae aridi, ac minus dicto audientes plane cernantur, siccus existimandum est his redditum esse corpus. Quare tales affectus, partim molli frictione ex multo oleo, partim temperato balneo sanantur: partim tarda & modica agitatione, quaeque subinde interponat quietem. Is vero apothepia exercitii erat modus. Ad eundem modum ea quae ab ira, vel potius penuria siccitates fiunt, corrigenda sunt. Contraria proflus a iam dictis ratione humiditates emendare conveniet, quacumque ex occasione proveniant. Quippe studium in his ad siccationem dirigitur. Ceterum si ex longiori desidia, & humectantis alimentum in modico interpestioque usu contracta humiditas est, longiori remedio est opus: sin ex liberaliori portione quae pridie sit hausta, citra ulla capitis, aut oris ventriculi affectum constitit, ea vel unico die persanare licebit, si sicca frictione largius, & exercitatione veloci, & partiori portione, & sicciori cibo utere. Porro si lassitudinis sensus ullus a somno appareat in proposito iuvene, atque is siccior iusto cernatur, vengendus dulci oleo esse fricandusque: ut omnino parvisime, ita neque duriter, nec molliter est, idque matutino tempore. Quod si etiam cum tunc densitate corrigere studes, utique ei quae ex duritia frictione, tum contrectatione, praeterea vehementi exercitatione orta est, mollis frictio cum copioso, & dulci oleo medetur. Quae vero contracta ex frigore est, cum primum frictio sicca ac celeri, deinde cum oleo adhibito calefacientes, naturae suae restituemus. *axigere* vero quae frequens balneum & mollem frictionem,

Veneris usum consequuta est, paucula frictione, primum quidem sicca, deinde cum oleo quopiam eorum quae astringant sanaveris. Humiditatem quae nimis portio successit, sicca frictio cum lineo administrata, vel cum manica, interdum etiam solis manibus, corrigita. Ac vesperina frictio iis utilis est, quos vel lassitudo valida premittit, vel siccitas male habet, vel atrophiam macerant. Igitur in natura proposita, quum valida lassitudo, vel immodica siccitas corpus afficit, prandium minus esto, tum ab eo ad coenam longius interponatur tempus. Praeterea plurimum quiescat: modicum tamen inambulet, quo cibum per erectam agitationem coactus subsidat. Velius etiam sit, si & alium exonerare possit. His etenim probe peractis, securus oleo dulci frices, idque uentre proflus intacto. Quod si in musculis ei vicinis vel lassitudinis sensus aliquis, vel siccitas appareat maior, vngi debebunt mediocriter, & blande, & suspensa manu.

## GALENI PERGA

## MENI DE SANITATE

tuenda. Liber IIII. de lassitudine sponte



VNC AUTEM PRIMO de morbosus symptomatis differere est animus, prout citra exercitationem incidunt. Secundo loco de illis quae similitudinem quandam cum his habent.

Ac quae imodicae quidem exercitationes, lassitudo excipit, sanorum symptoma est: quae vero sine his persistit, morbosum. Itaque & ab Hippocrate commodissime dictum esse videtur, lassitudines sponte natas nunciare morbos. Atque ulcerosus quidem sensus symptoma lassitudinis est. Causa vero unde ea nascitur, affectus lassitudinis est. Huius rursus ipsius causa, bifariam scinditur.

Frictio vespertina quibusque

Prandium quoniam esse debet minus

In frictione vestigia vespertina videri non debent. Lingendy

Humiditas

Humiditas rationes diversae, secundum variationem causarum

Lassitudo a somno

Cutis densa quo relaxanda

Laxitas cutis qua ratione sananda



Causa antece-  
dens ædicat.

Causa proca-  
sarcitica quæ.

Vlcerosus sen-  
sus triplex.

Vlcerosus sen-  
sus unde pro-  
ueniat.

Lasitudo ten-  
sua solet sup-  
uenire petho-  
ricis.

Lasitudo  
phlegmonosa  
unde contra-  
hatur.

Lasitudinem  
ulcerosam a  
neutra pleni-  
tudine, neq; se-  
cundum uasæ,  
neq; ad uires  
ortii.

Rigor unde.

Honor unde.

Aut enim intra ipsum animalis continetur corpus, di-  
citur q; antecedens, interna q; : aut omnino non inest,  
ac procatarctica nominatur, siue primitiua, siue etiam  
externa. Itaq; tria in uniuersum genera sunt, de qui-  
bus habendus sermo est: ipsius lasitudinis symptoma:  
affectus unde hoc oritur: & affectus ipsius causa. Cu-  
iusq; igitur horum species quædam differentes sunt.  
Causarum, externa & interna: affectus, is qui vlceris:  
& qui tensionis: & qui phlegmones sensum inuehit: sym-  
ptomatis verò, ipsi tres sensus. Qui igitur vlceris sen-  
sum facit, is affectus motis quidem grauem excitat sen-  
sum, seu corpus vlceretur. idq; vel circa cutim tædum,  
vtiq; quum est moderatior: vel circa subiectam illi car-  
nem, quum est valentior: vel circa vtrampq;, quæ adhuc  
est atrocior. Atq; sensus ipse est symptoma. Affectio ue-  
rò ex qua id nascitur, acrimonia est tenuis & calidi hu-  
moris, qui corpus erodit & pungit. Oritur hæc aliquân-  
do ex immotico motu: aliquando ex vitioso succo. Ac-  
tales lasitudines spontaneas appellat Hippocrates. Ten-  
sive lasitudinis genus plethoricus solet superuenire. Ac-  
tertium lasitudinis genus quod phlegmones sensum  
affert, ex ambobus oritur, tum nimia boni succi abun-  
dantia: tum prædicto vitioso succo. Solus aut rodens  
& acris succus lasitudinē vlcerosam inducit, idq; dum  
à venis ad carnes atq; cutem transfertur. Qui verò ex  
abundantia nasci hanc lasitudinem putant, falluntur.  
Nam neq; ex ea copia quam plethoram dicimus, neq;  
ex ea que vires prægrauat, vlceris sensus procedit, sed  
grauitas, vel ad motiones segnitia, vel vitia quædā in-  
pulsibus. Porro vbi erodentibus succis corpus ipsum  
scatur, minimus quidē motus, lasitudinis dūtaxat sen-  
sum inducit: vehemētior, rigorem excitat: medius in-  
ter vtrūq; horrorem parit. Potest enim tum horror,  
tum rigor à calida causa excitari. Impellitur autē ipse  
acris humor, interdum à sensibili corpore, quod repel-

len si alieni vim possidet: interdum à vehemētiori mo-  
tione, id quod tum ab exercitando, tum frictione, tum  
balneo conquirat. Quod si calida & putria excremen-  
ta sunt, vbi vehemētius mouentur, non horrorem  
modò, rigoremq; ue, sed etiam febrim accedunt. At quæ  
frigida sunt & ex partibus tenuibus constant, ea hor-  
rorem quidem rigoremq; inducunt, nō tamen febrē.  
Porro vim quādam vtriusq; congestam esse oportet,  
si hæc fuerint. Oportet igitur excrementum, siue cali-  
dum id sit, siue frigidum, ipsum aut expellas, aut certē  
alteres. Cæterum quod prorsus alienum est, id ægrē  
alterari à natura potest: ac proinde educere id quāpri-  
mum tentandum est: æquē certē vt quæ in vēre cor-  
rupta prorsus sunt, ea vel vomitione, vel deiectione ex-  
pelli profectò est optimum. Non tamen perinde prom-  
ptum est in carne, atq; aliis corporibus imbibitum vi-  
tiosam succum educere. Cōmunes igitur scopos, qui-  
bus quis omnium excrementorum vitia mdeat, iam  
diximus vacuationem & alterationem esse: proprios  
verò vtriusq; generis adiciamus. Neq; enim vna tan-  
tum ratione educen dum alterandum ue est: sed explo-  
rata quæ ei quod affligit, magis accommodata sit, ei est  
insistendum. Ea autem ex cuiusq; contrario debet ad-  
ministrari. Quoniam igit lasitudo vlcerosa, vitio acriū  
excrementorum oritur, ante omnia considerandum  
est, in solidis ne tantū corporibus, an intra venarū si-  
nus, malus succus continetur. De his verò que intra  
venas sunt, nullum planē nec manifestum, nec euidentē  
signum habemus, præter totam vrinam. Coniicere tñ  
licebit ex natura, consuetudineq; ac breuiter ex vni-  
uersa victus & exercitii ratione, corporis ea lasitudine  
affecti, qualis ipsius mali hec sit modus. Nec min⁹ pro-  
fectò ex vniuersis affectibus cutis, quibus aliquando ren-  
tari est solitū: ac deniq; ex euacuationibus aut retentis,  
aut intermissis. Vbi igitur omnino exiguus, & ad cu-

Febris quādo  
accendatur.

Excremento-  
rum vitia qui  
occurrit, vacua-  
tionem & alte-  
rationē scopos  
communes ha-  
bet.

Vrinā solā in-  
dicare naturā  
humorū delite-  
scentiū in uenis.

tim tantum collectus ipse vitiosus est humor, mediocrius remedium postulat: valentius autem, si multus & in profundo. Porro si a nobis ille boni succi antea propositus iuuenis, nunc necessitate quapiam vrgente, longi temporis iter cofecerit, in quo praua victus & exercitii ratione vsus fuerit, nihil tamē in modo assumptorum deliquerit, ac proinde neq; in cruditatem incidit, talis certe multum mali succi congestisse non potuit: quare sola apothepia curatur: huc omni renouato consilio, vt excrementa quę circa cutem sunt, educantur, propterea q; affectus in hac una consistit. Quod si præter alia etiam in cruditates incidit, sentiatq; nõ cute tenus modò, verum in alto corpore ulcerationis sensum, sic ut totum id malis succis refertum suspicet, huic nec exercitationem, neq; vllum omnino iniungimus motu, sed quiescere ac dormire iussim, in abstinentia totum diem exigere cogemus. Dein vesperti pigritius vincto, & temperato balneo mediocriter lauato, pro cibo dabimus sorbitionē aliquam boni succi, sed planè quāminimam. Nec tamen a vino eum abstinemus. Concoquit enim id semicrudos humores, cũ sudorem, vrinamq; promouet, ac somnum conciliat. Quod igitur mali succi iam planè corruptum est, nec concoqui potest, id sudore, vrinamq; expellatur: quod semicoctum adhuc est, concoquatur, atq; utile reddatur. Id autem quies & somnus optimè præstant. Si ergo his peractis malum constiterit, ad consuetudinem rursus reducendus homo est. Sin in posterum etiam dieni dureret, de valentiore iam remedio est cogitandum: maximum si per noctem vel lassitudo magis quàm antea, vel fastidium inesset, vel peruiuglet, vel somnos turbatos, & imaginationibus ingeros habeat. His liquidè vires nõ dissuadet, aut sanguis mittendus est, aut purgatio exhibenda. Nā si vires ibecilliores dehortant, sanguis mittendus nõ est, sed deiectione mediocri vtendū. At con-

*ass. h. d. m. s.  
ex. r. d. s. f. a. l. l.  
remedi.*

**Apothepia**  
sola qñ sit lassitudinis ulcerose sufficiens remedium

Lasitudinis ulcerose, cõti-  
nue cruditatis  
curatio.

**Balnearum usus**  
in cruditatibus.

**Vini opera.**

**Corrupta u.**  
cuanda esse.  
Cruda esse co-  
quenda.  
Cruda conco-  
qui a quiete et  
somnia.

**Sanguis quan-**  
do mittendus.  
Deiectione quā  
est vtendum.

stante robore viriū, si lassitudo adhuc iseset, ac vitiosus quidē humor qui ipsam gignit, cũ sanguinis copia consistat, vena tridenda est, aut aliquid quod tantūdem valeat agendum. Sanè tantūdem potest, hæmorrhoidum, menstruorumq; prouocatio, quibus suppressa sunt. Quibus autem horum est nihil, malleolorum incisio cum scalpello. Post hæc alius eo medicamento deicienda est, quod malo succo maximè accommodatum sit. Quod si vitiosi tantum succi, circa sanguinis copiam subsint, purgatio petenda est, quę infestanti excremento sit etiam comoda. Hinc autem mali succi notæ sumentur. Qui in otio degunt, hi pituitosum succum solent accumulare. Quos multus labor exercet, hi biliosum, vel melancholicum, illum æstate, hunc autumno gignunt. Quanto autem diuturniores labores fuerint, tanto sunt ad atrā generandam bilem magis procliuēs. Præterea qui cum multo sudore obeuntur, hi crassius excrementum faciunt: qui sine sudore peraguntur, magis tenue, veluti qui hyeme, & frigido aeris statu colliguntur. Ad hæc etiam, non solum vrinæ multitudo & qualitas, sed ipsius etiam, sudoris cõsideranda est. Cuius in eo qualitaris dignior nõ modo ex gustu & olfactu, sed ex colore etiā facilis est. Pallidus quippe cernit sudor, pro eiusmodi bilis ratione. Sæpe tū post validissimos labores & vehementē æstū, planè stauus conspicitur: aliqui medius, atq; ex ambo-  
bus mixtus. Ad eundem modum & ipse bilis humor se habet. Qualiscunq; verò in corpore habetur, tale necesse est eius appareat serum. Ac sudor quidem succorum qui in vniuerso corpore abundant, nota est: vrina eorum tantum qui vasis continentur. Itaq; tum consistentiam, tum colorem vrinæ, necnon quę in ea pendunt, aut sident, pendere oportet, ut quę ostendant qualis nam sanguis sit qui in vasis habetur. Quando si sit biliosus sit, serum quoq; eius biliosum est.

**Malleolorum in-**  
cisio quando  
molienda.

**Cacoehymia**  
notæ unde su-  
mendæ sint.

**Humores cras-**  
siores gigni, p-  
labores qui cũ  
sudore obeuntur:  
tenuiores  
aut in illis, qui  
absq; sudore  
sunt.

**Sudor**  
et vrina

**Sudor esse nō**  
tam succorum  
qui in vniuerso  
corpore abund-  
ant.  
Vrina indicat  
tant quę cõ-  
tinentur in va-  
sibus.

137

165



Vrina aquosa  
& tenuis, quid  
indiceret.

Turbulenta uri  
na quid indicet.

Vrinæ permu-  
tationis species  
varie.

Sudor quid in-  
diceret.

Color a succo  
proficiscitur, non  
a solidis aëtis  
partibus.  
Succi a gbus  
caulis itra pel-  
lantur,  
et ex his

se necesse est. Simili modo pituitosum, si pituitosum. At  
ubi crudus plantis est, utique tenuis aquosusque; vrina cer-  
nitur: nihil nec quod a fidat, nec quod pendeat in se ha-  
bens. Vbi autem concoctus, hæc in vrina apparent, de  
superque; tenues quædam nubeculae. Quod si turbida sit,  
qualis veterinox uisitur, crudis succis refertas uenas in-  
dicat, non tamen cessare naturam, sed eos valenter con-  
coquere. Si verò celeris separatio crassi à liquido in ea  
cernitur, sitque; quod subsidet album, leue, & æquale, ita  
iam superaturam ipsos omnes succos naturam indicat.  
Sin quum emingitur, pura sit, protinus uerò turbetur,  
iam crudi succi cōcoctionem aggredi naturam docet.  
At si interposito tempore turbetur, non protinus, sed  
post aggrēssuram insinuat. Similiter si protinus sepa-  
ratio fiat, & id quod subsidet, sit albū, læue, & æquale, su-  
perioiorem longē naturam succis quos concoquit, indi-  
cat. Sin bonum sit quod subsidet, sed longiori tem-  
pore colligatur, etiam naturam temporis spatio supera-  
turam succos declarat. Si verò vel omnino nulla sepa-  
ratio, vel id quod subsidet malum sit, imbecillitas natu-  
ræ significatur, egerque; ope aliqua ad succos percoquen-  
dos. Sicuti verò vrina succorum qui in uasis sunt con-  
stitutione prodicitur: ita sudor, & alia quæ per vniuersum  
animalis habitum conspiciuntur, eorum qui illic sunt  
affectus demonstrant. Quippe superantibus in eo calidi-  
dis succis, solitus caloris sensus percipitur: frigoris ue-  
rò, quum frigidi dominantur. Iam albiore pituita do-  
minante: pallidiores, bili abundante, cernuntur. Siqui-  
dem color a succo provenit, non à solidis animalis par-  
tibus, utique; quum se succi in altum non receperūt. Ac-  
cidit verò id illis propter frigora, rigores, vel animi af-  
fectus: veluti timorem, uel ingentem tristitiam, uel in-  
cipientem uerecundiam: quorum si adsit nullum, nū-  
quam se in altum recipiunt succi. Aequè neque in euentum  
violentius irruentes, hanc adurent vnquā, nisi animus

aliquo modo affectus sit, aut æstu immodico animal ex-  
transcussus obfessus. Ergo si neque ambientis violentia,  
neque vilis animi affectus subsit, certissima succi anima-  
lis cognitio ex colore datur. Quare si ad rubicundius quæ  
pro natura mutatum sit corpus, sanguinis abundantia  
subesse significat: si ad nigrum, nigram superesse bilem  
ostendit. Porro color plameus, quippe mixtus ex albo  
& limido est, crudos & pituitosos dominari succos indi-  
cant, minus tamen humidos quæ sit pituita communiter  
dicta: cui si adsit lentor, vitreus succus dicitur à Praxa-  
gora. Generaliter igitur eiusmodi succi omnes albi cru-  
di que; sunt: nomenclaturam uerò alius aliam sortitur.  
Ipsorum autem & biliosorum sanguis in medio est. Hi  
liquidem ex eo supra iustum percocto sunt: illi autem,  
ex nondum perfecto. Ac singulorum quidem varietates sunt  
differentiæ. Ceterum in corpore lassitudine affecto,  
ubi paululum vel citra sanguinem restitum, vel ultra  
processum est succis, audacter mittendus est sanguis: ubi  
plus, consideratius agendum: ubi plurimum, in hoc nul-  
lus omnino mittendus. Inspicere uerò & quantitatem  
conuenit, ut verbi gratia, si bonus sanguis exiguus sit,  
reliquis uerò succis plurimus, utique; in his abstinentium  
a detractone sanguinis est. Sin is quidem exiguus, san-  
guis uerò copiosus, audacter incidenda uena est. Dein  
dencere alium oportet, ratione habita de abundantis  
succis copia & specie. Quod si quis detrahi sibi sanguine  
nolit, huic deicienda largius est alius: aut si id quoque su-  
spectum habeat, aliā ratione educendum est superua-  
cuum. Iam uerò, si in venoso uasorum genere copia se-  
mi crudorum humorum subsit, in reliquo autem cor-  
pore multitudo horum mordacium, quum duo hi no-  
bis scopi sint, nempe semicordium percoctio, atque acrim  
& mordaciumeductio, abstinere eos conuenit ab om-  
ni valido motu, quos lassitudo sequuta fuerit. Blandè  
tamen uinctos atque oleo perfrictos, perquam suauia la-

Color corpo-  
ris quæ sit ex-  
cita nota eorum,  
quæ subsunt hu-  
morum.  
Color plameus  
quid indicet.

Vitreus suc-  
cus.

Sanguis mitte-  
ndus quum in lass-  
tutine sit.

Aliud esse san-  
guis uacuadū  
is qui per las-  
situdinem ulcero-  
sam detrahi si-  
bi sanguinem  
noluit.

Somnū a balneo concoquitur, ac malos succos discutit, ut somnus a balneo. Conducit autem ad somnum non in postremis etiam & balneum ipsum. Quod si secunda die & tertia, similiter grauatim sentiamus hominem, iterum atque iterum utemur eadem medendi ratione. Sitque tibi somnus & causa & signum speratae utilitatis percommittendum: sicuti est diuerso, non posse à balneo dormire, nec causa, nec signum est commodum. Sed ex somno vigiliisque plerumque redundantis succi indicia sumuntur.

Frigidi qui dem succos, foetore: calidos autem, vigilias gignere. Cruditati quae sorbitio commoda.

Abstinētia omnimoda inducit nauseā, ac prauum succum accumulāt.

Alicui lentor corrigendus aeto & porro. Pristanae cremor cruditatibus commodissimus.

Cruditatibus quibuslibet potius congruant. Diuerterica praualentia non est cruditati utilia.

uare balneo expedit: inde in otio abstinentiaque habere. atque etiam somno, si id fieri possit. Nihil enim atque concoquit, aut malos succos discutit, ut somnus a balneo. Conducit autem ad somnum non in postremis etiam & balneum ipsum. Quod si secunda die & tertia, similiter grauatim sentiamus hominem, iterum atque iterum utemur eadem medendi ratione. Sitque tibi somnus & causa & signum speratae utilitatis percommittendum: sicuti est diuerso, non posse à balneo dormire, nec causa, nec signum est commodum. Sed ex somno vigiliisque plerumque redundantis succi indicia sumuntur. Frigidi namque succi, \* soporem & longiores somnos inducunt: calidi & mordaces, vigilias. Sicuti autem in primo, ita in secundo die, ex simplici cremore pristanae, aut ex alica, cui pauillum aceti ad incidendum permixtum sit, si cruditatis suspitio subsit, sorbitionem minimam eis exhibebimus. Quippe ut largior nutritio nocet, sic abstinentia omnimoda, nauleam inducit, ventriculum laedit, resoluit vires, ac prauum succum accumulāt. At boni quidem succi est alica. Caeterum nisi lentor ipsius corrigatur, adiectis aceti & porri modo dico, non solum obstruet, sed etiam nutrit plenius quam propolis sit ex usu. Hae itaque ex causa pristanae cremor in hoc casu tutior est: ut qui tum modice nutrit, tum facile per angusta permeet, dissecetque & dissoluat quicquid in crudis habetur succis. Horum ipsorum gratia & multa his idonea est, & oxymeli, & apomeli, & piper, & zingiber, atque omnia breuiter, quae circa vitiosi generationem succi, humorem crassum dissecant, solvuntque. Frugum itaque maxime apta est pristana: colerum sola lactuca: piscium, qui dicuntur laxatiles: parum qui in clibano coctus, & fermentatus, & modice purus est: aues monticolae: potio, oxymeli, mulla, vinum tenue, & album. Quae verò vrinam cient, hoc casu non probo: maxime quae praualentia ex his sunt,

& sanguinem calefaciunt, & liquant. Quippe quod concoquendum probe est, huic tanta vexatio non conuenit. Hae itaque omnia secundo die ita facienda sunt, atque etiam tertio, quartoque. Quod si tum lassitudinis sensus leuetur, cum caetera pro naturae ordine appareant, fricare quidem liberalius, exercere verò parum hominem audebis. His ita peractis, si nullus lassitudinis sensus praeterea superstit, ad consuetas statim exercitationes reduces ipsum. Sin quicquam appareat priorum, aut symptomatum, aut notarum, rursus tu quoque in id intentus, mutare tentabis ea quae particularem non recte habent. At si in eodem lassato corpore, reliqua eadem habeantur, sanguis autem bonus exiguus sit, crudiisque humores plurimi, huic nec sanguis nutriendus, nec alui deiectio, aut exercitatio, aut omnino motus, aut balneum adhibendum: sed seruandus in omni quiete is est, dandaque ipsi cibis, potio, medicamentaque sunt singula eius generis, quae attenuent, dissecant, & conficiant succorum crassitudinem, idque citra manifestum calorem. Ergo nutritus has maxime oxymelire, aliquando etiam pristanae & mulli exiguo quopiam. Sufficient enim hi victum, si modo alii vili, tenuem, ipsa nimirum crudorum humorum copia, quos paulatim concoquant, ad corporis alimentum abutentes. Quoniam autem praecordia istiusmodi omnibus turgida, inflataque sunt, & facile quicquid assumpserint, in statum vertitur, non moueri fuerit & longi piperis, aut albi, aut nigri aliquid cum cibo dare. Sed album quidem supra reliqua duo genera aluum roborat. Nigrum id eligendum est, quod praecellit pondere. Utilius tamen sit & Dioscorico medicamento vti, cuius duplex est compositio. Nam alias ex paribus omnibus, cumino, pipere, ruta, nitroque id conficitur: ac potest sic magis ventrem soluere: alias cum reliquorum pari pondere

Lassato corpore, cui sanguis quidem bonus exiguus sit, crudi autem humores plurimi, quod molendi ratio adhibenda.

Crudis succis referti cor te nissimam quibus rationem perferant.

Piper cum cibo exhibendum per cruditates est.

Dioscorici 207 medicamenti compositio duplex, utraque cruditatibus apta



miscetur nicti dimidium. Præsterit autem cuminum esse quod Aethiopicum vocant, piper verò vel longum vel album. Macerabitur cuminum in aceto maris acris: dein continuò id tunditur, aut etiam prius modicè frigitur in vase fictili, quod coctum in camino quò optime sit. Sunt verò & rutæ folia modicè exsiccata. Sumitur & per se medicamentum hoc: & cum pisanæ cremore, & ante, & post cibum. Porro ad eum vsum maximè commendatur, quod mel optimū, optimèq; despumatum admixtum habet. Appositum sanè remedium sic affectis est, & quod ex tribus piperibus cōstat, vtiq; quum non admodum medicamentosum sit, atq; ex variis confectum, quale est illud quo vtimur in istis fluxionibus quæ à capite descendunt ad pectus. Expectat autem præparatum habere utrūq; ad manū. Simplex igitur illud, quo ad cruditatem quæ in primis est venis vtimur, huiusmodi est. Ad cuiusq; trium piperū drachmas quinquaginta, abundè addūtur anisi, & thymi, & zingiberis, singulorum drachmæ octo. Hoc magis simplex est, à quo detractum sit zingiber. Alterum verò est, quod ex iisdem conficitur, verū ad cuiusq; trium piperum drachmas quinquaginta, reliquorū cuiusq; sexdecim drachmarum iniicitur pondus. Debet autem, si haberi potest, anisum Cretense esse. Thymū aut Atticum, aut ex editis locis & siccis: cuius quicquid lignosum est circūciso, coma ipsa vnā cū floribus iniicietur. Esto verò & piper, quod longum quidē est, inegrum, minimeq; foratū: quæ verò & zingiber. Quod autem piperis qualitatem retinet, ac nec macerati resoluatur, nec etiam pertusum est, piper id longū vt maximè idoneum est, sic minimè fuerit adulterinum. Nigrum verò nec exile, nec rugosum, nec crassū cortice efflo, sed maximum, plenissimumq; quæ duæ notæ album etiam piper cōmendant. Deinde omnibus simul tuis, & per tenue cribrum transmissis, mel optimū, co-

<sup>7</sup>  
Diatrion pepe-  
recon simplex,  
cruditaribus  
esse medica-  
men appositif-  
simum.

Diatrion pepe-  
recon simplicis,  
compolitio.

piper

Piper longum  
quale sit elige-  
dum.  
Piperis nigri,  
albiq; electio.

rioleq; despumatum miscetur: id quod debet esse odoratum, flavum, acerrimum, dulcissimumq; atq; crassitudine quadam mediocri, & quæ suam cōtinuitatem tueatur. Hoc igitur medicamē & ante cibum, & post, & euntibus cubitum rectè datur, cochlearii pleni mensura, atq; huius quidē, vt parvis parui, & maximis maximis, ita medijs ad portionem: præterea etiam zingiber, quod ex barbaris affertur, aceto maceratum. Est id virentis herbæ radix, à collectu, statim in acetū iniecta. Extinguitur enim eiusmodi medicamentorum calor circa ipsas primas venas: neq; in totum perfertur corpus, veluti aliorum quorūdam, cuiusmodi est quod diacalaminthē appellant. Idcirco etiam oxymeli huiusmodi est, cuius talis est compositio. Quum mel optimo super carbones spumam abstuleris, cōicies in ipsum acetū tantum, vnde gustanti nec acidum nitens, nec dulce videbitur, ac denuo sup prunas coques, quoad planè vnitæ amborum qualitates sint. Hinc ab igni depones, quumq; vti voles, aquam ei miscbis, ita nimirum temperans vt vinum. Quo autem pluribus id conueniat, vni acetū parti, mellis à quo detracta spuma sit, duplum est miscendum. Pro vniuscuiusq; tum gustu, aut natura plus aut acetū, aut mellis nos adicere conuenit, id esse sumentis naturæ conuenientissimum oxymeli ratos, quod illi vtiq; iucundissimum est. Cum aqua verò ita facies oxymeli. Quadruplū optime aque miscbis melli: dein coques modico igni, donec spuma remaneat. Ac malum quidem mel multam egerit spumam: quo etiam diutius concoqui debet. Optimum verò, vt breuissimo coquitur tempore, ita minimum spumæ euenit. Post verò dimidio acetū adiecto, rursus coquendum, donec qualitatū omnino sit vnitas, nec acetum crudum sentiat. Conficitur sanè oxymeli, acetum tribus statim à principio mixtis, ad hunc modū. Acetū vni parti, additur mellis duplum, & aquæ qua-

Mellis opti-  
mi, notæ.

Diatrion pepe-  
recon quis offe-  
rēdus modus.

Zingiber qd.  
Piperatorū ca-  
lorē circa pri-  
mas uenas ex-  
tingui.

Oxymelitos  
compositio.

Oxymelitos  
aquati faciēdi  
modus.

Mel uitiosum  
multum spu-  
me egerit. Op-  
timum uero,  
minimum: bre-  
uissimoq; co-  
quitur tempore.

Apomeli resci-  
gerat.

Mulla ex plu-  
uia aqua con-  
fici.  
Pluuiam aqua  
non pbat Ga-  
lenus.

Apomelitos  
compositio.

Vina quæ ace-  
scunt leuiter,  
esse cruditari-  
bus comoda.  
Capparix ex  
oxymelite fa-  
cit ad crudita-  
tes.

Vinotū gene-  
ra varia  
Vina crudita-  
ti aduerfantia.

druplum: atq; hæc ad tertiam vel etiam quarram par-  
tem coquantur, spuma interim decenta. Quod si vi-  
lentius id facere studes, tantūdem iniicies aceti, quan-  
tum mellis. Apomeli optimum aqua conficitur, bibu-  
tur q; tota æstate refrigerantis vice. Potest verò eū id  
liber, & ad quam proposuius affectionem eo cōmo-  
dè vti, potissimum vbi coacuit: id quod sæpe cōtingit  
ei, aliās magis, aliās minus, vtpote ex aqua confecto  
non pluuiā, sicut mulla, sed qualibet. Quāquam potest  
qui vult, & ex aqua pluuiā id conficere, ipse q; si plu-  
uiam aquam probarem, id suaderem: verū nec ip-  
sam probo, & nihil est deterius si acescit, potissimum  
ad ea quæ nunc sunt proposita. Quinimo medicamentum  
etiam aceti, quod non omnino incuriosè est confectū.  
Sanè cura cōficiendi in eo est, vt nec fauus admodum  
sit vitiosus, coquantur q; bene in fontana aqua, quæ &  
pura sit, & dulcis. Oportet enim expresso à fauis mel-  
le, eatenus i aqua coquere, quoad nulla inde spuma co-  
stat. Ergo tum hac vendū portione est, tum verò è vi-  
nis, iis quæ leuiter acescunt. Nutriendum præterea ei-  
bis est, qui citra calorem extenuent, cuiusmodi cap-  
parris est, si ex oxymelite uel oleo sumat. Quod si crudus  
iam succos satis attenuatus speras, vinum dabis, quod  
& substantia sit tenue, & colore fuluum album ue. Hoc  
enim ad succi bonitatem, & concoctionem facit: illud  
vri nam mouet. Sunt verò in Italia, prioris generis Fe-  
lernum, & Surrentinum: Posterioris Sabinum & Alu-  
num, & Adriantū. In Asia verò, prioris generis Lesbi-  
um, & Ariusum: Secundi Titacazenum, & Arsyinum. At  
crassa & nigra vina sunt reiicienda. Quod si his adhibi-  
tis melius habere se senserit, etiam lauare tum homine  
debeas, vngere q; ac molliter fricare. Vt verò prima  
in urina hypostasis cernitur, tum frictiones augere, &  
ad consuetas exercitationes paulatim reducere. Hoc  
tempore unguentis iis quoq; vtendum, quæ per halitū

euocent. Vomitu autem minime in affectibus id genus  
vtaris: ne succi reuellantur inter mordaces, qui uideli-  
cet carni inhaerent. Quemadmodum autē exercitatio,  
frictio, balneum, fomēta calida, vntio calefaciēs, ira-  
cundia q; humores ab alto reuocāt, ita quæ refrigerāt  
atringūt q; cutim, ad hæc tristitia, horror q; à quacūq;  
causa calida frigida ue procedēs, nec non omnia quæ  
interiorum impetum faciunt, ea in quā à cute ipsa motū  
humorum ad interna concitant. Hæc itaq; omnia de-  
uitanda tum sunt, quum idem homo pariter & lasitu-  
dinem sentit, & venas habet crudis succis refertas. Nā  
nec qui extra sunt, rectè intro reuocantur: nec qui in-  
tus, foras. Imò qui foris sunt, leuiter educendi per hali-  
tum sunt. Ergo quibus intus crudi succi copia est, & fo-  
tis lasitudinis sensus, iis hyssopum in mullo coquens,  
non statim nec primo die, sed in sequentibus dabis: vo-  
mitu uerò abstinebis, nisi ubi crudos citra lasitudinem  
succos euacuare cōtendis. At verò si unā cum sensu vl-  
ceroso, etiam crudorum copia aut à calore, aut ab im-  
modico motu in corporis habitum sit transmissa, quæ  
quidem iam non in uenis, sed in solidis animalis parti-  
bus hæreat, tunc sanè ea exhibenda sunt, quæ vel ad cu-  
tim vsq; suum calorem transfundant: fricandū q; lar-  
giter oleo quod relaxandi vim habeat, ac potissimum  
mane, quum surgunt à somno. Nam ea frictio conco-  
quit crudum succum, simul q; corpoream molem ani-  
mans nutrit. Quiescendum verò diu post hæc est. Ce-  
der aut negotium foelicius, si homo exiguum cibū pri-  
die sumperit, nec aliud à cœna biberit, q; tenue vinū,  
solum q;. Post ipsam autem quietem diurnam, mo-  
dicè inambulandum est: ac dein tum denuo multa fri-  
ctione, tum balneo modicè calido, & alimētis quæ bo-  
nū sint succi, utendum. Quin etiam medicamen eis dia-  
calaminthen audacter dabis: cuius talis est compositio.  
Accipe calaminthes, pulgii, petroselini, feseleos, cu-

175  
Vomitu cur  
nō utendū per  
cruditates lasi-  
tudini copu-  
latis.  
Humores reuo-  
cantia ab alto.

Humores itro  
pellentia.

Vomitū quan-  
do utendum.  
Vlcerofo sen-  
su plente cru-  
disq; humori-  
bus ab alto in  
corporis habi-  
tum distibu-  
tis, quo utendū  
sit ratione me-  
dendi.

Diacalamina  
thes cōfectio.



**Tenuia facie  
digeri.**

Crasfiora tū  
tre hærere.  
Purgantia me  
dicamēta, de  
bent crasfiora  
relinqui.

**Distributioni  
conferens me  
dicamen, nul  
tū statim a ci  
bo dandum.**  
Cōcoctioni ci  
borum q̄ con  
ferant.

**Diacatamin  
thes medica  
minis ufus.**

**Acopi ex abi  
ete, cōpositio  
contra oīm la  
fitudinem va  
tens.**

iufq; vnc. ii. feminis apii, cacuminum thymi, fingulorum vnc. iiii. Lybistici, vnc. xvi. piperis vnc. xlviii. Hæc omnia vbi electissima fuerint, finitū tundenda cribrandaq; sunt, tenui cribro. Tenuia q̄ppe medicamentum in totum corporis habitum maximè digerunt: veluti diuerfo, crasfiora in vtre hærere. Idcirco Dioscoridicon medicamen crasfius facere soleo, quorū delibere alium per id studeo. Miscendum his ita præparatis mel optimū est, cuiose despumatum. Porro vtilius erit post matutinam friccionem, ante exercitacionem & balneum: potestq; etiam cum aliquo cibo mixtum assumi. Post cibum autem nunq̄ nec hoc medicamen, nec aliud vllum quod ad distributionem veltentiolem facit, sumendum est. Licet & sine admixto melle sic cum medicamentum reponere, eoq; salis vtri. Ad ipsorum autem concoctionem ciborum, præstat sanè aut medicamen diatrion pepereon simplex, aut ipsum piper potioni inpersum, aut etiam quod ex succo mali cydonii constat medicamentum porrigere. Verum ad ea quæ nunc agimus, optimū omnium est, quod constat ex calamithe. Nam crassa lentaq; attenuat, & per halitum educit, & vrinas mouet, & multibria prouocat, estq; iucundissimum gustui. Vbi igitur circiter duos vel tres primos dies, ita præparatus hoc est, exercitacionibus consuetis tradatur, animaduertis prius vniuersis quas iam diximus notis. Nam si omnia commodè se habere videntur, plenè exercitacionis est. Sin minus, etiam ante mediocritatem desister, prius dicta victus & medendi ratione tractandus, donec postmodum circa exercitia omnibus ex sentetia se habentibus, ad consuetū victum reuocari iam possulet. Quia verò, & acopo quod ex abiete fit, vti expedit iis qui in carne & tota corporis mole succos congesterunt, aut concoqui desyderent, aut per halitum digeri, apponamus eius compositionem. Igitur abietis pulcherrimum consulum

num semen, quale circa Septembrem colligitur, cōlicere oportet in oleū, quolibet anni tempore, ubi prius consulum fuerit. Postea verò quā spatium dierū ad minimum quadriaginta in ipso oleo relaxante (quale saluum videtur esse) maduerit, ipse liquor est percolandus. Coniicietur aut in quinq; & viginti olei heminas, eius seminis modius Italicus. Excolato oleo, quatuor libras adigito: resina verò abietina tertia unius libræ partem: iniicies etiā & pinæ resina tantūdem. Quod si harum copia nō sit, earum loco terebinthina vtendum. Coques autem commodius hæc in vase duplici, aut certè igni lento. Medicamentum enim hoc aptissimum ad omnem lassitudinem est. Vtile etiā est, & quod ex populi floribus fit. Est autem id tale. Ex illis etiam adhuc conuictibus mediocriterq; contritis, modius Italicus in quindecim aut viginti libras Sabini olei aut alterius similis, immittitur, quotidieq; sub sole feruido simul totum id dimouebitur, si id fieri liceat. Itaq; post binos aut ternos menses potes flore expresso habere oleum quod sine ulla mordicatione, nihilo minus quā abietinum, per halitum digerat. Cui tantundem ceræ & resina licebit addere, quantum illi esse adiciendum diximus. Si quando verò humidū id quod exprimitur, crasfius videbitur, sat fuerit vel quintam partē ceræ adici. Sunt qui in duplici vase eleganter id medicamentum conficiant. Qui verò celerius id præparare cogitur, hunc necesse est aquæ vini, uel quartam aut quintam partem, ne torreatur, iniicere. Atq; ad ea qui dem de quibus nunc agitur, vtilior aqua est: vinum uel ad articulares affectus. Ergo & hæc medicamēta succos quicunq; non crassi nec lenti in carne cuteq; resistent, euaporat: necnon quod ex chamæmelo fit oleū, tum ipsum solum, tum ceræ quarta, resina duodecima parte immixta. Potest etiam & anethinum oleum, aut per se, aut cum cerâ & resina, similiter discutere in ha-

**Medicaminis  
quod ex popu  
li floribus fit,  
compositio.**

**Succos carni  
cutiq; hærētes,  
euaporantia.  
Chamæmelini  
oleum.  
Anethini oleū.**

Sampsychinū.  
oleum.

Discutiētia ef-  
ficaciter quæ.

Resinarū spe-  
cies uariæ.

Vlceroso sen-  
sui si sit cōiun-  
cta cruditas, et  
in primis ue-  
nis, si in exter-  
no cōstitit cor-  
poris habitū,  
quid agendū.

Lasitudinis re-  
tine, si p̄tancæ  
et curatio.

Lasitudinis re-  
tine, si p̄tancæ  
et curatio.

litum. Præparetur autem in duplici vase, fiatq; ex an-  
tho viridi, maturoq; iam sampsychinum oleum, hye-  
me, & regione frigida, ac tēpestare simili idoneū me-  
camentum est. Simili ratione ros maris herba, aut be-  
tulae albæ radix, aut agrestis cucumeris, aut althea, aut  
vitis albæ, efficaciter etiam discutit, vbi suas vires in  
oleo similis facultatis quæq; ipsarum dimiserit. Quod  
eorum singulis, vel ceram solam, vel cum ea resinam  
iniecieris, non solum pulcherrimum, sed etiam quod in  
loco bene hæreat vnguentum facies. Abundē autē om-  
nino erit, si ceræ quartam partem, resinæ duodecimā  
addas. Si verō abietinam simul & pineam resinam imi-  
cias, aut cum his etiam terebinthinam, aut si hæc desint,  
humī tam pini resinam, aut resinā quæ in scilicibus est,  
aut etiam quam frixam appellant, sic quoq; medicā-  
mentum feceris, quod euaporandi vim habet. Porro  
vbi præter vlcerosum sensum, etiam copia humorum  
crudorum in toto corpore abundat, cōcoquenda quæ-  
dem ipsa cruditas primarum venarum est, concoquenda  
daq; simul & discutienda quæ extremas obsidet corpo-  
ris partes: semper ipsius curationis studio in id propen-  
so, quod affligere magis videtur. Nam si pari noxa ipsi  
infestent affectus, respectu æquali curandi sunt: sed ita  
stetur, vt inter initia potiores medendi partes ei præ-  
stetur, qui in primis uenis consistit in fine verō, ei qui in  
carne. Medio inter hæc tēpore, ambæ rationes æqua-  
biliter miscebuntur. At lasitudo tensiua, quoniam citra  
exercitationem incidit, abundantiam indicat, quæ for-  
lidas animalis partes distendit. Vbi igitur sanguinis re-  
dundantia grauat, optimum est, vel venam tunde-  
re, vel scarificare malleolum. Ex iis autem quæ in vlc-  
eroso affectu retulimus, vbi vitioso succo misceantur,  
licet ratiocinari & de alio quouis, quum solus consti-  
terit. Nam verō lasitudo quæ phlegmones sensum in-  
fert, si quidem sponte oriatur, subito accendit velut

mentisimam febrem, nisi missione sanguinis, malo-  
prius sit occursum. Itaq; nec cunctari, nec parum de-  
trahere conuenit, sed nisi quid obstat ad animi usq;  
defectum. Optimum verō fuerit, bis eodem die, si  
feri possit, detrudere: ac primam quidem ita mitte-  
re expedit, vt animi defectum homo non adeat: se-  
cundā verō, ne defectus quidem ipse est formidan-  
dus. Qui tpe, qui priore detractioe resolutus est, se-  
cundam sustinere haud poterit: in hac verō si quid  
tale homini incidit, facillē renocabitur. Qui verō sic  
affecti sanguinem non miserint, hi si euaserint, vtiq;  
fortuitū beneficio id acceptum ferent. Aestimare au-  
tem diligenter oportet, qui sanguinem sunt misersi,  
in thorace ne, dorso, & lumbis tensio, pulsansq; do-  
lor figatur: an in capite potius & collo. His nanq;  
affectus, humeralem venam diuides: maximē si reple-  
tum caput & calidum sentiunt: illis verō internam.  
Si verō omnino æqualiter lasitudo occupat corpus,  
ambarum mediam. Ac si ab incisā quidem vena fe-  
brile cœperint, alterius est artis, nempe curatiuæ, his  
prospicere. Sin autem tum non febricitent, primo  
die post incisam venam, aut p̄tancæ cremorem, aut  
forbitionem ex alica solum dabis. Secūdo verō etiam  
lauare licet cum copioso oleo, nutrire autem mode-  
ratissimē, lactucæ, vel cucurbitæ, vel p̄tancæ aliquid  
offerens. Est & alica in inutilis. Si cucurbitæ copia  
non sit, malua, betaq;, & lapathio, & atriplice vten-  
dum. Quod si carnem quoq; gustare velit, saxatiles  
pices, vel oniscos in albo iure (quod anetho, sale,  
mleo, & porri exiguo in aquam coniectis conficitur)  
benē elixos dabis. Vino autem utiliter etiam ipso se-  
cundo die parceret. Tercio verō, si quidem aquæ po-  
tionem facillē toleret, tunc quoq; vino abstinebit.  
Si non ferat, potissimum quidem apomeli dabis.  
Hoc si non sit, album & tenue vinum offeres, aliaq;

Lasitudinis q;  
phlegmones se  
sum inferit, cu-  
ratio, per san-  
guinis missio-  
ne usq; ad ani-  
mi deliquium,  
administatur.  
Sanguinis mis-  
sio qñ sit eodē  
die repetēda.

Humeralis ue-  
na qñ secāda.  
Internā uenā i  
quibus tūden-  
da.  
Mediā qñ ape-  
riēda uenā.

Lasitudini  
phlegmonose  
uicūs ratio cō-  
ueniens.

Albi iuris cō-  
positio.



pro ratione exhibebis, quæ ut boni sint succi, ita minime calefaciant. Cauendum tamen vel maxime est, ne properè & multum, non sensim, & paulatim nutritias. Alioqui minime ipse ventriculus poterit tantam ciborum colluuiem pro dignitate concoquere, ac proinde plurimum crudi succi rapitur in vniuersum corporis habitum. Venter quippe sua ipsius causa la nutrimentum suscipit, vt eo nimirum fruatur. Vbi autem expletus fuerit, quod reliquum ciborum est, exprimit, pressumq; ceu onus alienum deiecit, videlicet ad ipsa intestina. Ab his verò rursus ad venas suggeritur, à quibus tandem in vniuersas animalis partes disseminatur. Vbi alimentum ipsum nactum iam concoctionem tertiam, alendo corpori assimilatur. Vnde multi exinanito corporis habitu, nihil reficiantur lentè, plurimum excrementorum in toto eo congerunt, atq; ex iis non leuiter ægrotant. Quoniam autem per lassitudinem quæ phlegmonem repræsentat, vis calidi sanguinis congesta in corporis mole est, venæ autem sectio succos è vasis emittit, vtile est post priorem detractionem tantisper intermittere, dum aliquid eorum qui in corpore sunt humores, remigrare possit ad venas. Quod tamen quoniam committendum non est vt in iis maneat, vt pote ex dimidio corruptum, iccirco detractionem sanguinis etiam secundo die iteramus; aliquando verò & in tertio, vbi videlicet & reuellere, & ex aliis in alia transferre visum est conducere.

Ventriculus sua  
ipsius causa nu-  
trimentum sus-  
cipit.

Nutritiois mo-  
dus.

Sanguinis de-  
tractioni primè  
& secundè cur-  
interponendū  
sit tempus.

Sanguinis de-  
tractione cur i-  
teranda sit.

# GALENI PERGA. MENI DE SANITA.

te tuenda. Lib. V.



*pro se xim seuum medix se*  
**VVM HOMINVM NATURA** Hominū natura diuersa.

turæ sint numerosæ, diuersam victus & exercitii ratione postulant, quæ ex arte quæ valetudinem tuetur petenda est. Huius enim beneficio cōtingit, ut qui ab ipso ortu imbecillū corpus nō

Ars sanitatis  
tuende quid  
praestet.

sunt fortiti, sensibus illæsis, ab omniq; prorsus morbo & dolore alieni, ad summam senectutem perueniant. Ego verò, tametsi nec salubrem corporis statum ab ortu ipso sum nactus, nec uitam planè liberā egerim, hac tamen ipsa arte vsus, post octauum & vicesimum annum ne minimo quidē laborauī morbo, nisi fortè diarsia febri, ob lassitudinem aliquando contracta: quum alioqui liceat non modo hanc, sed bubonē etiam effugere, si quis liberam uitam sit nactus, vacetq; ab utroq; genere excrementorum, & eo quod in quantitate, & eo quod in qualitate consistit. Ergo corpus optimè constitutum, ad sui custodiam, tum in exercitationibus, tum in potentis & esculētis, necnon in somno, vigiliis, balneis, atq; vniuersis animi actionibus, medium vtriusq; exae suū, idq; in qualitate, quantitate, & facultate possidet. Quod si in aliquo sit erratum, corrigendus error.

Galenū vixit  
se sanissimum.

Corpus optimè  
constitutum,  
ad custodiam  
sui, deyderare  
omnium exce-  
ssuum mediū.

Excessum cor-  
rigendū esse qd  
contrarij exce-  
ssus usurpatio-  
nem.  
Affectus cogni-  
tio quid suuet.  
Recordatio qd  
teritū quid  
conferat.

MM iii  
quid sensu pae onhs habere debet  
prius nihil in eum valetudine

bit. Vt exempli gratia, si mollius quam prius, postritum corpus videatur, primum quidem frictionem inuenisse conueniet, an molles, & cum pinguitudine & balneis leniter tepidis sint adhibitis. Ab his renouari ad memoriam debebit, an exercitationes tardae & exiguae praecesserint. Dein an potio vberior fuerit. Mox an cibos plures, aut natura humidiores acceperit. Postremum, an multum dormierit. Proximus molli corporis affectus est humidus, hoc differens, quod molli, ipsorum corporum propria qualitas est humidus, qui in eo continetur, humorum. Discernuntur hi tactu: nam humidus affectus cum madore cutis est: molli sine hoc: quod est profectio & molle corpus humidum tunc ipsum patitur. Non tamen cum molitie necessarium commensus est humidus affectus. Potest namque durata caro esse: & tamen maior, sudor uel corpore emitti. Ac si quis quidem immodice affectus, habitum statim durum efficit: indicat autem, aut cibi portionis uel penuriam: aut

Humidus affectus a molli, quo differat.

Siccis immodice affectus, quid indicet.

Excessus omnino contrarius est corrigendus excessu.

Medicis usus.

Deficere ab optima constitutione, tribus de causis continetur.

195

Senium

et curandi ratio

maque calefaciunt & humectant, corrigitur. Talia sunt balneum dulcis & calidae aquae: vini potio: praeterea ex his quicunque humectare calefacereque sunt nati. Quod peruenit ad exercitationem, frictionem, atque omnem motum (qui cibum debet praecedere) scire licet potest ex parte verum dixisse.

Vt lauit, sumptusque cibum, det membra sopori.

Namque haec iusta seni.

Postulat autem senum, non secus quam iuuenum, corpus, dimoueri aliquando. Imo corporum quae in florescere sunt, non desunt quae quiete requirant. Senum uero nemo quiete ex toto postulat: sed neque exercitium vehemens. Cui enim ventulo quodam excitari, accendique calor eorum delyderat: vehementiori autem motu desecitur. Quum igitur senis omne corpus sit frigidum, nec potens alimentum ad sese trahere, atque id probe coadhibere post somnum matutinum inuatur: quippe quae uitae robur excitet, ac modice calefaciat, efficiatque ut sit distributio nutrimenti facilius, atque nutritio propior. Quare multos etiam laborantes atrophiam, cuiusmodi frictione adhibita, facile paucis diebus carne impieuium. Frictio itaque ex oleo administrata mane, veluti exercitio quae da sit senibus. Post hanc inambulatorio, gestatioque ex senis viribus coniectatur. Itemque exercitio senis corpus tenuat: contraria crassum sed sit multa corpulentia: mediocriter obesum praestat. Verum exercitationis formae quae senibus utiles alienae uelint, cum ex corporis totius affectu, consuetudineque, tum utriusque quae infestant, intelligenti. Ex totius corporis affectu, nam optimi status corpus, sicuti in iuuentute ad uentuosissimos quosque labores maxime idoneum est, ita in senectute se habet ad omnes mediocres. Quod uero a mediocritate recedit corpus, ad plerasque id exercitationum ineptum est. Quippe vitiosa figura thorax, in iis quae

Senis siccis & frigidis, humectantibus simul & calefacientibus corrigendum esse.

Exercitatio

Senis nemo quiete ex toto postulat, sed neque exercitium uehemens.

Senis corpora plurimum inuari pingui frictione, post somnum matutinum adhibere.

Frictionis matutina post somnum adhibere utilis.

Senibus qualis esse debet exercitatio. Exercitationis formae, quae senibus utiles sit, uelint coniectandae.



**Membra infœ-  
lliciter ab ini-  
tio formata, &  
exercitatio in  
becillia.**  
Constitutio  
exercitatio et  
habenda ratio.

**Senes consue-  
tis laboribus  
sunt exerciti.**

**Exerceri q̄ su-  
perioribus, &  
qui infirmis par-  
tibus debeant.**

**Infirme par-  
tes om̄i labo-  
rant, non sunt  
fricande.**

per uocem administrantur offenditur. Per ambulationem gracilia crura læduntur: de cæterisq; pari iudicio censendum. Quicquid autem ex his partim ritè ab initio conditum est, id exercitando imbecillum redditur. Senibus uero quæ præcipua ad sanitatē exercitia sunt, hæc per ualenciores corporis partes sunt obeunda. Sed habenda consuetudinis imprimis, est ratio. Nam quæ confecta sunt, ut minime lassantia quos exercent, etia delectant: sicuti è diuerso, quæ infueta sunt, tum displicent, tum uerò lassant. Porro quibus operib; arte opus est, ea ne attingere quidem senes debebunt. Senes igitur consuetis laboribus exercendi sunt, sed tamen uehementia eorum remissa. Tertium quò dirigit qui exercitationis formam præscribit, ab affectione sumitur. Nā quos comitiales morbi, uerugines, grauis oporthea, uel aurium dolores ex leui occasione male habet, iis inclinatio capite, dorso, uel humi uoluntatis exercitari non expedit: sed tum ambulatione sæpe, hū cursu mediocri, tum gestatione in uehiculis citra fatigationem uti. Simili modo quibus aut in fauces, aut in partes eas quæ circa collum aut totum caput consistunt, fluxiones procubunt, minime quæ caput impleat exercitationem sustinent. Sed sunt his omnibus quæ p̄ crura gerunt uilia: sicuti è diuerso qui imbecillis sunt cruribus, his superioribus partibus, exercitari est fasius. At quorum mediz crurum brachiorumq; partes opportune offensionibus sunt, iis quoduis exercitatio generis idoneum fuerit: modo ne reliquarum considerationum vlla prohibeat. Quæ tamen circa thoracē partes sunt, magis inferiorum exercitatione iuuant: quæ circa uesicam & renes, superiorum. Lienis, uentriculus, iecur, & intestina, ut in medio superiorum & inferiorum sunt, ita se ad exercitationes habent. Frictiones tamen partibus infirmis, quo tempore laborat, adiuuare non conuenit. Vbi sanæ sunt, conuenit vel magis

quam aliis, & potissimum siccas. Quinetiam, qui certa periodo redeunt quibuldā partibus dolores, hi ne fiat, non exigua ex eiusmodi frictione cautio est, præcipue si duas vel tres horas ante accessionem adhibita sit. Firmantur enim eæ partes, & consuetas fluxiones minus admittunt. At p̄ hæc quidem omnibus ætatibus communia existunt. Non exercitari uerò imbecillis partibus, solis senibus laudeo: ex cæteris, quanto quis p̄ remotior a senio fuerit, tanto illi magis exercitanda pars debet. Cæterum si crura gracilia sortiatur, ea sanè picari, modiceq; fricari, & cursu uti potius q̄ alio exercitio conducet. Si igitur nec lassitudo, nec calor præter modum sentiatur, augeri ambulationem & cursum oportet, necnon alternis diebus picari. Sin aliud eorum cernitur, crura sursum habita in lecto collocare conuenit, & copiam exercitationis minuere, atq; infernè sursum uti frictione. Vbi uerò, his obitis, cōsequuta fuerint naturalem habitum crura, ad eum quem cœpisti remedium usum redibis: adhibitis & fortius frictionibus, quæ durarum ac mollium sunt mediz. Aliquando etiā & pingui puluere prius inspersis cruribus, oleum infundes, & mox fricabis. Si cui uero crassiora quidem crura sunt, brachia uerò, cubitiq; gracilia, huic omnia quæ p̄ manus sunt exercitia, sunt petenda: fugienda uero quæ cruribus obeuntur. Frictiones tamen & picationes simili modo fiant. Porro q̄ ibecilliores sunt, hos gestatione potius q̄ inambulatione dimouebis: validiores utroq; genere exercitabis, ægesq; ad secundam frictionem utrosq; sed semper imbecilliores citius. Nam ubi ibecillæ sunt vires, crebra exiguaq; frictione utendū: ubi validæ, rara multa q;. Scire autem licet, senilis statum corporis, quoniam ex leui momento in morbum incidit, simili ratione iis qui ex morbo conualescunt, in uictu esse curandum. Tutius ergo est imbecillo seni exiguum dare ter die, sicuti

**Frictio prohibet dolores p̄ circuitu uentres, si duas uel tres horas, ante accessionē adhibita sit.**

**Gracilia huius**

**Crura gracilia picanda esse, & cursu exercenda.**

**149 et 147**

**Brachia gracilia, & picanda, & omni modo exercenda. Gestatio in quibus uictu,**

**Joelias farn**

**Senibus eadē quæ conualecentibus expedit uictus rō. Senes crebrius & parcius cibandos esse,**

Antiochus quatuor  
usque uicibus  
ne, senibus &  
morbis oibus  
tegris ad ex  
crem durare

Antiochus medicus solitus est se cibare: qui circa tertiam vel ad summum quartam horam, panem cum utrico melle sumebat. Post sextam autem, iam exercitatus & lotus, prandebat medicoriter: primum in sumptis quæ aluum deficiunt: post hæc maxime ptericibus, vel quos faxatiles vocant, vel qui in alto mari degunt. Rursus in coena à piscium usu abstinebat: sumpsit autem aut far cum mulso, aut arem ex iure simplici: quæ quidem victus ratione senibus & membris omnibus integris ad extremum durat. Senem autem est, ut pueris vinum est aduersissimum, ita esse aptissimum senibus. Est autem id ex his quæ calidioris naturæ existunt, qualia sunt in Græcia quidem Ariusium & Lesbium, & Mysium. Ex Italicis verò Falernum & Surrentinum. Proxima his sunt in Italia quidem Tiburtinum & Signinum, ambo vetera: quando nouella diu fluant in ventre. Secundo à his loco sunt Adrianum & Sabinum, & Albanum, & Gabrianum, & Triphulinum: præterea omnia Aminæa quæ in Italia nascuntur, & circa Neapolim & in Tuscia. Ergo de his modicæ antiquitatis bibendum senibus est, utique quibus valentius caput uolentibus autem est, his & Falernum, & Surrentinum, & Ariusium, & Lesbium, & Mysium, & Tmolites, idonea sunt. Huc autem dirigi omne consilium debet, ut vinum ipsum sit substantia tenuissimum, atque fuluo colore, quæquæ pallidum commodum etiam existit. Calidissimum autem vinum, si colorem spectes, est flauum: uiciniore verò calidum, albū. Quæ media inter hæc sunt, prout alterutri magis accedunt, ita vinum eius exhibet. Vinum igitur illud maximum senibus commodum ex vino accedit, quod omnia eorum membra calefaciat: alterum, quod per urinas serum sanguinis expurgat. Quæ omnia præstat tenue simul & flauum vinum. Quæ verò ex pallidis aut flauis uinis substantiæ pinguis sunt, hæc & sanguinem augent, & corpus nutriunt: quo fit

Vinum, flauum quidem, calidissimum, ut effectualiter uiciniore calidum.  
Vinum quæ ratione media præstat senibus.

ut ea uiliis senibus interdum sint, utique quo temere nec terosam humiditatem in uenis habent, & alibi talis desiderant. Cæterum quæ diu in ventre morantur, ut crassi simul & astringentia uina, eorum tam nullum aptum est seni. Si quis ergo senum dulci uino uti à balneo velit, ubi mane comederit, huic optimi Fauthianum Falernum fuerit, aut aliquod illi simile. Possunt etiam uinis iis uti senes, quæ melle condiantur: maxime ubi suspicio est gignendi calculi in renibus, aut podagra, articularis uel morbi impetus situri. Verum quia obstructio à cibis crassum atque lentum succum gignentibus, difficilior curatu est ea quæ uinis procedit, ideo cauendum senibus est, à mulso, aceto, aut casei, aut ouorum, aut cochlearum, aut bulborum, aut lentis, aut suillæ carnis esu: multoque magis ne anguillarum, aut ostræarum, aut charitilagineorum, aut thynnorum, aut cætariorum usum frequentent. Sed ne per caribus ceruina, caprina uel aut bubula est utilis, non modo senibus, sed neque uiliis etiam. Ouilla uero iuuenibus quidem non inuis est cibis: senibus tamen, nec ea est comoda: atque hæc etiam multo minus agnina. Hæc uero seni non incommoda est: præterea aues eæ quæ extra paludes ac flumina, stagnaque degunt. Salita autem omnia meliora recentibus sunt. Ergo ante omnia cauendum ab obstructiuis est. Quod si res cogat aliquando copiosius iis uti, protinus sumendum medicamen Diacalamintes est, aut etiam diatrion pepericon: aut pipper album & redactum in pollinem, cum ipsis cibis ac portione est miscendum. Sed & ex pas escitare tunc expediet, aliisque, si huic assueuerint. Quod si post obstructores cibos, ea quæ obstructiua aperiant dederis, atque ab iis ipsi soluta aluus sit, utilissimè postmodum theriacè propiaueris, sicuti & Ambrosiam, & Athanasiam. Iam illud putare arbitror, panem quoque his exhibendum, qui nec

Vina incommoda senibus.

Senes a quibus cibis cauere debeant.

Carnes omniterat inuitiles, sunt ceruina, caprina, & bubula.

Seni saluta esse meliora recentibus.

Senes quibus uti debeant prædictis, ne in obstructiones incidunt.

193. et 90  
Vinum, ut pueris est aduersissimum, ita quæ aptissimum senibus.

Senibus quæ  
ita uina sunt commoda.

175 et 197



Panis qualis  
exhibendus se-  
nibus.

Bellaria esse  
abigenda a se-  
nibus.

Melle corrigi  
prauitatem pla-  
centiarum.  
Panis quo pu-  
rior fuerit, eo  
magis seni ad-  
ueniatur.

Lac eē aduer-  
sissimum den-  
tibus.  
Lactis cōmo-  
da.

Pascua aialium  
conferre pluri-  
mum ad boni-  
tatem lactis, ma-  
tissime.

Asinum lac,  
cauile.  
Caprum lac  
cauile.

Lac asinum  
nimis in uen-  
tre cogitur.

Lac caprum sic  
exhibendum  
Vniuersitas  
que conducit.

saltem, nec fermentum, nec subactionem, nec iustā co-  
ctionem desideret: non autem aut similaginem, aut  
quā ex ea sunt bellaria: quā nimirū viscera obstruat.  
Quippe nisi placentis quæ ex butyro & similagine fide,  
mel affatim admixtum esset, nullus cibus omnibus ho-  
minibus, nedum senibus, magis aduersus esset. Panis  
itaque quo purior fuerit, eo magis seni adueniatur. Signi-  
ficat enim nisi multum fermenti & lalis receperit, diligenti-  
tissimeque sit coctus, obstructions in icmore, liene, & re-  
nibus facit: maximè quibus in his visceribus valorum  
exitus angustiores natura sunt: pro quorū sanè diuer-  
sitate contingit etiam, ut alii citra noxam diu lactenu-  
triantur: alii grauiter in præcordiis ac maximè pon-  
dus, dum videntur illo, perferant. Noui autem quen-  
dam cui ex lactis usu dentes omnes perierunt: id quod  
ea de causa contingit multis aliis. Porro lactis cōmoda  
sunt, vètris moderata deiectione, succi bonitas & nutri-  
tio: pascuis ipsis quoque animalium, quorū lac est sumus  
vlturi, non parum ad hæc conferentibus. Nam si scanti-  
monia, aut tithymallorum quopiam vescantur, coctus  
in lacte etiā laxandi vires inesse. Quare animalia quo-  
rum veluti optimi succi de his vltur, neque acris, neque  
acuta, neque admodum austera nutrimenta esse debent.  
Animal autem ipsum sit ætate florens oportet, habi-  
tuque iculpario corporis. Satiūque fuerit alterum caprā,  
alterum asinam esse, earumque lacte vicibus uti. Quippe  
alnas lac tenue serolumque est: capræ, mediocriter subtili-  
tatis existit. Itaque hoc nutrit magis: illud omnino rui-  
tus. Nam & si quando solū cum pane sumitur, tū ei-  
us si adducitur, cum minime est flatulentum, sed neque  
in vètre cogitur, potissimum si prius talis aliquid id & mel-  
lis immiseris. Lac tamen non omnibus exhibendum  
est, sed his solis, qui id probe concoquant, nec ullum ex  
eo in præcordiis in dextra præcordiorum parte sentiūt.  
Vina autem quæ calidiora sunt, & quæ plenas vrinas mo-

uent, ea magis conducunt senibus. Quum autem seni-  
bus corpus, quantum ad ipsas partes attinet, frigidū si-  
cutumque sit, facile autem in serosis & pituitosis excremen-  
tis, ob virium infirmitatem, impletur, hæc quidē pur-  
ganda sunt, solidæ autem partes calefaciendæ simul &  
honestandæ. Tamque moderato motu & somno senes-  
centem, satis magna documenta sunt, quod victus eo-  
rum consilium dirigi debeat. Quare si quādo propter  
pruritum aut obstructions cogimur aliquid ex his quæ  
incidunt ac discedent petere, reuertendū sine mora ad  
humectantem victum est: atque aliqua ex melle, cui acetum  
aliquid mistum sit, aut ex mulso, vino uel Falerno exhi-  
benda: aut lacte vtendum, aut prāsana bene cocta, quæ  
piperis pollinem acceperit. Ita verò & maturi fici, præ-  
ceteris aut fructibus eligendi sunt: sicuti hye-  
me caricæ Panis autem præparatus sic uti dixim⁹ ex-  
hibeatur. Sed vrinas quotidie moueri conuenit, non per  
pharmacā, sed apio, & melle, vinisque ad id facientibus:  
nec non aluum soluere, potissimum oleo ante cibum  
absorpro: atque oleribus ex oleo garofis ante cibum as-  
sumptis. Quin & ficis, prunis, aliisque id genus quæ æsta-  
te autumnoque vigent, soluit nonnullis aluus. Hyeme  
verò cum caricis, tū Damascenis prunis, aut elixis, aut  
in mulso cui pulsculum insit Attici mellis maceratis.  
Longè autem ad deiciendam aluum Damascenis Hi-  
spani præstant. Oliuas etiam ex muria præsumere ali-  
quando licet. Aloem verò quod multos senum, quib⁹  
hectus vèter est, facere video. Iam quaquam sumi sua-  
lem, nisi maior aliqua necessitas urgeat. Quod si bi-  
duo astrictus venter tertio die non soluitur, sat eo tem-  
porè fuerit, Mercuriale herbam, & marinam bras-  
sicam, & cnicum in prāsana, dedisse. Similiter & re-  
binthi resinam, nucis ponticæ magnitudine: aliquā-  
do duarum trium ue. Quippe non modo aluum solu-  
et citra noxam potest, sed etiam viscera omnia, iecur,

Senile corpus,  
partibus quidē  
soli his esse sic-  
cū & frigidū:  
colligere tū in  
se pituitosa  
& serosa excre-  
menta, quæ sunt  
purganda.

Senibus victus  
humectans con-  
gruit.

Ficos maturos  
congruere se-  
nibus.

Senibus vrina  
& aluus quibus  
medicamentis  
atque cibis mo-  
uenda.

Damascena  
pruna.

Oliuæ.  
Aloes usum i-  
probat Gale-  
nus in senibus,  
Ventrem sol-  
uentia tuto.

Terebinthi  
soluere aluū,  
abstergereque  
uiscera.

Medicamē ex  
caricis & ni  
co, alio solven  
dae comodū.

Ventrē tanto  
magis astringi  
sequit̃ tēpo  
re, quo magis  
fuerit uacuat̃.  
Clysmos ex so  
lo oleo ad diu  
ciendū alui cō  
modissimē cō  
182. Affectū cor  
poris prouide  
tia, ippria eius  
sternoscenda es  
sentia, & uiri  
bus praesidio  
rum consistit.  
Senium quid.

Materie reme  
diorū quadruplex  
genus.  
Senibus deli  
genda quae hu  
meant, & cal  
faciant.  
Senes exerci  
di cōsuetu opo  
re, uel si modi  
ce noxium sit.

lienem, renes, pulmonesq; abstergere. Vicatim autem  
praedicta exhibere oportet: tum verò id medicamen  
tum, quod ex caricarum cinisq; à pelliculis exstructū  
tutorumq; pari mensura constat. Sumere verò con  
uenit duarum triumue caricarum magnitudinis mo  
dum. Ceterum nullum eorum quae dicta sunt exhibe  
ri admodum copiose debet. Siquidem nonnulli in  
praesentia gaudent, si copiosius defecerint: verum quatuor  
magis surtvacuati, tanto his venter sequentibus die  
bus magis astringitur. Quo fit ut ipse, si qui sunt qui  
in diuturnis morbis venter silitur (contingit enim al  
post longum morbum in conualescentia) us alui dū  
eam non aeribus per inferna infuls, sed tantum oleo  
id quod sanis similiter vtile est. Omnis porro affec  
tus corporalis prouidentia, in duobus consistit: nempe  
propria eius internoscenda essentia, & materiae quae  
diorum viribus. Ut statim in proposito nūc senio, quod  
scilicet pernoctat senectutem esse siccum & frigidum  
corporis temperamentum, annorum multitudinis ra  
tione proueniens, si quidem quae humectent pariter &  
calfaciant praesidiorum materias norit, is idoneus se  
num medicus fuerit. Quadruplex verò materies ge  
nus quum sit, quae sumuntur, quae gerunt, quae educun  
tur, quae foris admoventur: utiq; ex singulis eligere opor  
tet, quae calefacere humectareq; possint. Quod autem  
ex exercitiis pertinet, ut iuuenibus ea murare quae ne  
cent, tantum est, etiam si à pueris his maxime in  
sueuerint, sic vtilius est senibus consueto opere exerci  
tari, vel si modicè noxium sit. Sicuti verò senum ippo  
rum inter se non parua differentia est, ita & eorum quae  
natura sicciorē frigidiorēq; sunt, si ad medicorū sta  
tum compares, non paruum intemperiei discrimē in  
uenias. Atq; humectare quidem hos calefacereq; con  
uenit: audacius tamen eos, qui per aetate maiori ex  
citio ferundo sunt. Conducit autem ad certiorē sta  
tum

sectum notitiam, quum aetatis consuetudinisq; tum  
causarum quas procatasticas vocant, consideratio.  
Qui verò affectum exacte norit, facile adinueniet re  
media, quum contraria contrariis auxilio sint. Male  
haec affecto corpori, semper contraria: optimè se ha  
bent, viribus similia exhibeantur. Quin etiam intem  
peries ipsas, quae cūq; adhuc intra sanitatis fines subsi  
sunt, si corrigere studebis, contraria quodammodo vi  
sus ratione curabis: quod tamen per mutum sit otiosū.  
Nam si in negotio sint, similibus vteris, potissimū quū  
ita fuerint corpora assueta. Atq; haecenus male affec  
to corpori contraria exhibebimus, quoad pristinum  
statum sit consequutum. Ceterum ea victus ratio quae  
intemperies corrigit, longius plerumq; procedit, pro  
pterea quod similibus maiori ex parte morbis tenta  
mur. Facilius itaq; quicquid intemperati est, ad pro  
priam naturam redit, quam ad optimum temperamē  
tum accedat. Quippe id quum in medio omnis intem  
perantiae sit, quilibet conueniente naturae suae morbo  
laborat, ab eo longius abest: qui dissimili, minus. Ergo  
neq; assuetudines ipsae, tamen si paruae sint, displicenti  
bus adhuc sibi corporibus, sunt murandae. Quum autē  
contrarii inter se multorum hominum corporis sta  
tus sint, certè mirandum non est, nonnullos vtilitatem  
ex contrariis percipere. Ac proinde sicuti fieri nō po  
test ut vnum calopodii ad omnes homines furor ac  
commoderet, ita nec medicus vnam omnibus vitae spe  
ciem quae conducat, potest accommodare. Nonnullos  
siquidem noui, qui si triduo se ab exercitatione absti  
nerent, protinus aegrotabant: alios in perpetua quie  
te degentes, tamen secundum tueri valetudinem: atq;  
horum ipsorum alios minimè lauare: alios nisi lauissent,  
illico febricitare: sicuti Premigenem Mitylenarum, cui  
nimirum ob excrementa fumida, sub cute collecta, co  
hibitaq; febris excitabatur. Quare naturis eiusmodi

Affecto cogni  
to, facile inue  
niri remedia.  
Contraria con  
trariis auxilio  
esse.  
Sana esse con  
seruanda simi  
libus.

Intemperies q 192  
Iatra sanit utis  
fines constituit,  
per otium qui  
dem contraria  
pouit: per la  
bores autē, si  
milia.  
Similibus ma  
iori ex ptemer  
bis tentatur.  
Intemperati  
sunt ad propi  
am naturā redit  
q; ad temperamē  
tum optinē.  
Assuetudines  
murandas non  
esse.

ratio hēde  
val. calidoy

Speciem vitae  
vnam, nō pos  
se cōmibus ac  
commodari.

premgues

ratio hēde  
val. calidoy

quib; sepe lauanda est



Balnei quibus  
sit utilissimū.

Ratio inuenit  
Experientia si-  
dem inuenit.  
runt compro-  
bat.  
Labor in qui-  
bus debeat ci-  
bos præcede-  
re.

Calidis natu-  
ris quiescendū  
esse.

Defidia nemi-  
nē iuuat uis-  
tum quibus  
salubre.

Calere merita  
ci præditis, q̄  
aduerfentur.

Naturis frigi-  
dis atq̄ humi-  
dis, quæ conue-  
niant.  
Senectutis cele-  
riter corpora,  
quæ.

Interperate na-  
ture dū sunt i-  
oric, contingit  
contrarietate fer-  
uandæ simili-  
bus, dū sibi ua-  
care non pāt

balneum est utilissimum, non modo q̄ fumidum eo  
cer: sed etiam q̄ humefct, idq̄: dulci humore. Facili-  
mē igitur id quod quæritur ratio cinatio inuenit: si dem  
verō eius experientia cōprobat Porro vbi Hippocra-  
tes ait, labores debere ipsos cibos præcedere: illic agit  
de ordine exercitationis & cibi, nequaquam illud affit  
mans, quod omnibus hominibus hæc ambo conducant:  
sed q̄ iis quibus exercitari expedit, præcedere exerci-  
tatio ipsos cibos debeat: quum nimirū in lib. de Mor-  
bis vulgo grassantibus, calidis naturis quiescendū esse  
suadeat: hoc est, à vehemēti motione cauendū: quan-  
doquidem ex ipsa in totum defidia, nemo vnquā adiu-  
tus est. Quibus itaq̄ mordax calor à natura est, adeo  
ut funida gignat excrementa, iis balneum salubre est,  
ut motus qui exiguus & lentus sit: multus autem &  
celer aduersissimus est. Quare istis non semel modo, ve-  
rum etiam bis lauari die conducit, potissimum æstate.

Esse quoq̄ boni succi nutrimentū, in quo nihil sit acre.  
In sole autem veritari, & irasci, & multum cogitare, his  
inimica sunt. Qui diuersæ ab his naturæ sunt (hi autem  
sunt frigido & humido temperamento) valentiores mo-  
tus desyderant, ac vltimum in quo superet quod reueni-  
succum faciat. Hi verō, nec si in sole exercites, lædunt:  
nec etiam si balneo absint. Porro sentiscunt celeri-  
ter, quæ corpora frigida & sicca sunt. At humidum &  
calidum temperamentum est fluxionum vitis obno-  
xium. Iam verō omnes intemperatas naturas corri-  
gere quidem contrariis oportet, id autē in orio luit:  
seruare autem similibus, dum per negotia vacare sibi  
non possunt. Cæterum plus laborandum est propter  
humiditatem corporis: præceteri motu nō vtendum,  
propter calorem. Ad hæc quin ex legiore vitæ rati-  
one ad exercitationes & balnea se transferunt, illico  
fluxionum tentantur morbis, nisi prius sint vacuati,  
quàm exercitationes adcant. Quare auertere per  
veris

veris initium sanguinis detractio oportet, aut per inci-  
sionem, aut scarificationis malleolis. Quod si ita mani-  
fescant, purgandi medicamento sunt, non simplicis  
scilicet, sed quod trahere flauam bilem, & pituitam,  
& serosa excrementa possit. Vinum autem frigidis &  
siccis naturis utilissimum esse prius dictum est: circūci-  
endum verō iis est, qui summè calidi propter intem-  
periam existunt. Nam qui media temperie sunt, vtriq̄  
plurimum iis fuerit naturalis calor: ac tali quidem natu-  
re mediocre dandum est vinum, sicuti ipsa quodq̄ me-  
diocritas est. Sed quum triplex genere sit calidi tempera-  
menti differentia, vna in qua reliqua contrarietas (nē-  
que in humido & sicco consistit) median temperie  
contraria in qua siccatia subfultat: & tertia in qua  
vna cum calido etiam redundat humidum: ei quidem  
plurimum primo loco diximus, tantum albi, tenuis, atq̄ di-  
luti vini offeremus, quantum ipsa à summa intempe-  
rie recessit. Reliquarum autem differentiarum neutri-  
um summa caliditates existant. At quod calidissimū  
vinum est, id frigidissimis intemperantiis est vile: reli-  
quis autē quod portione respōdet. Hæc verō dicta mi-  
nus sunt, qui mediam senectutis ætatem agunt.

## GALENI PERGA- MENI DE SANITATE tuenda. Liber VI.



le autem in sanitatis custodiam, iam abundē docueri-  
Tonus. 2. NN

Sanguinis de-  
tractione, aut  
purgatioe, qui-  
bus nam pro-  
spiciendū sit i-  
cunte uere. 195  
Vinū frigidis  
& siccis natu-  
ris est utilissi-  
mum.  
Vinū medio-  
cre mediocri  
nature dādū.  
Calidi tempe-  
ramenti differ-  
entia triplex.  
Calido tempe-  
ramēto absq̄  
excessu humo-  
ris & siccatia  
tis, quantum ui-  
ni offerendum  
li.

VVM AVTEM ANTE-  
rioribus quinq̄ libris, quo pacto quis  
cum qui optimo corporis sit statu, ab  
omniq̄: ciuili negotio immunis, pro-  
pria tantū valetudini indulget, à pri-  
ma incunte ætate ad vltimam vsq̄ se-  
ntem in sanitatis custodiam, iam abundē docueri-  
Tonus. 2. NN

Vitiosos stat<sup>o</sup>  
corporum esse  
duplices gñe.

qui statim asperiti  
est maxime vale  
dinatus

Vñ ubiq<sup>ue</sup> er  
se, quod opti  
mum est.  
Vitiosa eē plu  
rima.

A

195 Intemperiem  
unā per se diu  
durare nō pos  
se.

Temperie op  
timā soli ado  
lescentie acce  
dere

Actiones cor  
porales, adesse  
p̄cipuas pue  
ris ut aiales, p  
ueriorib<sup>us</sup>, ul  
q<sup>ue</sup> ad declina  
tionem.

mus: nunc sanē ad eos veniēmus, quibus per negati  
esse, hibern, atq<sup>ue</sup> exerceri debito tēpore haud licet per  
terea ad eos, qui statim ab ortu sunt ualētudinarij cor  
poris statum sortiti. Vitiosi autem corporum status  
nere duplices sunt. Alii liquidē vniuersas. similes per  
ticularū similiter habent intemperatas. Alii verō disti  
liter, inæqualiter q<sup>ue</sup>. Quin etiam instrumentalium per  
tium compositione, quædam æqualiter, quædam in  
æqualiter conditæ sunt. At primum quidem dicā h  
quosq<sup>ue</sup>, qui status corporum sunt maxime valētudin  
rii, sicuti & prius, qui maxime sanus esset, ostendi. Ve  
rūm is vnicus erat. Etenim in omnium rerum genere,  
quod optimum est, id vnum est. Vitiosa verō plurima  
sunt. Eorum autem quæ per omnes partes similem ha  
bent intemperantiam, maxime improbanda sunt, quæ  
validas habent ipsas intemperantias: ac potissimum tri  
gidas simul & siccas. At eorum quibus inæqualiter se  
habent corporis partes, illa quidem maxime morbo  
patent, quorū principes maxime partes contrariis re  
peramētis affectę sunt. Minus obnoxie valētudini sunt,  
quibus ignobiliores partes ita se habēt. Afficiuntur au  
tem interdum partes per consensum aliarum, atq<sup>ue</sup> con  
forti legē. Primum ergo de iis verba faciā, qui æquali  
sunt intemperie, idq<sup>ue</sup> ab iis qui præcalidi sunt, auspici  
tus. Dīctum autem alibi à nobis est, non posse diu intem  
periem unam per se durare: quando ipsa sibi ipsi  
alteram ex necessitate afficit. Sciendū etiam est, q<sup>ue</sup>  
periem optimā corpori in adolēscētia accedere: reli  
quas autem ætates, hac deteriores existere: nec nō cor  
porales quidem actiones, p̄cipuas adesse pueris: ani  
males autem, ei ætati, quæ à pueritia ad remissionem  
vsq<sup>ue</sup> succedit. Nec tamē est has ætates annorum num  
mero circūscribere, nisi fortē in latitudine quadā. Por  
tius belcere quippe incipiunt aliqui, vbi expleuerunt quar  
tumdecimū annum. Quidam uno post anno: aut etiam

amplius. Initium præterea remissionis nonnulli ha  
bent: statim à trigésimo anno: nonnulli post quintum  
& trigésimum. Ac robur quidem omnibus minuitur,  
post ipsam summū vigoris ætatem: non tamē hi la  
nitatem amittunt, tamēsi minus hanc quam autē la  
dabilem habeant. Nam quā latitudo sanitatis sit au  
pla, non solum vsq<sup>ue</sup> ad initium senectutis, verum etiā  
in ipsa senectute tota (quæ quibuscumq<sup>ue</sup> naturalis esse  
morbus videtur) sani dicuntur homines, sanitate se  
nectuti congruente: quæ tamen, sanitas absolute non  
est, quum actiones in senibus non sunt perinde validæ  
& firmæ, ut in iis qui ætate florescunt. Quare horum  
sanitas, propter ipsam actionum virtutē, integra est,  
& de qua queri non possit: senum sanitas, querim  
onibus non vacat. Quamvis enim omnes actiones habet,  
nullam tamen validam possidet. Porro corpora quæ  
à prima statim genitura proueniunt ad morbos statū  
sortita sunt, ea sanē ad senectutem nunquam perueniunt:  
aut si quando peruenierint, vno saltem diutino mor  
bo penitus laborant. Qui autem salubrem viuendi ra  
tionem ignorant, credibile etiam est, hos citius quam  
pro naturæ ratione interire. Sed iam ad illos conuer  
tamus sermonem, qui æqualiter per omnes partes, ca  
lidius sunt sortiti temperamentum: ceterum in hu  
miditate & siccitate se habent modicē. Ac talis quidem  
corporis natura, ab initio statim magis apparet sana,  
quā quæ in veracq<sup>ue</sup> oppositione est vitiosa. Citius quip  
pe edet dentes, & citius articulatam vocem, ingre  
diaturq<sup>ue</sup> citius, & singulis annis ad portionem incre  
scent. Postea verō quam adolēscētiæ annos comple  
uerit, exinde ad remissionem vsq<sup>ue</sup>, manifestē appa  
rebit calidior, ita vt tum morbis, tum symptoma  
tibus quæ à bile oriuntur, facili sit obnoxia. Multus  
namq<sup>ue</sup> calor dum huiorem absument, siccior reddit  
temperamentum. At quum florens iam ætas ite  
nn ii

196  
Acetates circa  
scribi numero  
amorum non  
posse.

Robur imū  
omnibus post  
vigentem æta  
tem.  
Sanitatis lat  
itudo est apla,  
Sanitas senum  
non est sanitas  
absolute.

Corpa ab in  
itio pessime co  
stituta, nō per  
uenire ad senē  
tiam: aut ali  
quo temp<sup>ore</sup> mor  
bo teneri.

197

præcalidior  
differetia

Calidiori abs  
q<sup>ue</sup> excessu hu  
miditatis aut  
siccitatis, tēp  
ramento, quæ  
adstint.



Bilis abundare  
i calidis & sic-  
cis tempera-  
mentis.

Bilis purgatio  
quomodo sit  
molenda.

Calido & sic-  
co temperamento  
præditi, iardis  
mollioribusq;  
ex acutis sunt  
exercendi.

202  
203  
Masculi quali-  
tatis ratione  
pigrescere so-  
lent. 203.

Obstructioni  
viscerum opor-  
tuit absinthii,  
anisum, ama-  
ras amyga-  
las, & medica-  
men diacala-  
minthes.

calida sit, nimirum composita eorum temperies, ca-  
lida simul & sicca erit. In talibus autem temperamen-  
tis bilis abundare tum pallida, tum flaua solet. Sunt  
verò qui hac natura sunt, ad ætatem vsque adoles-  
centiæ, similiter educandi iis, qui optime sunt nature.  
Si igitur bilis ipsa ventrem superiorem petat, per vo-  
mitum expellenda est, post exercitationes aqua tepida  
propinata; nam vino tunc vtendum non est, nisi dissi-  
culter vomant ex aqua. Quippe eiusmodi quædam na-  
turæ sunt, quibus vtique vinum dulce, vbi aquam præ-  
biberint, est concedendum. Præterea etiam magis, vbi  
temperamentum eorum ab initio calidius siccusq; fuit,  
vomitus petenda est. Quin & exercitari his utilius est,  
non acutis exercitationibus & præueneris, sed potius  
raris, & mollib<sup>9</sup>. Sunt enim omnes qui hoc statu sunt,  
gracilliores. Autæ autem exercitationes extenuat: len-  
tæ implent corpus. Sunt verò ex iis qui impense cali-  
do temperamento sunt, & qui exercitari prorsus non  
debeant. Sed abundè his satisfaciunt inambulatio, bal-  
neum, & mollis ex oleo frictio. Quos etiam iouat à ci-  
biore; tensionemq; ue aut granitatem sentiant. Etenim  
quidam eorum incredibile est, quam etiam obesi sine  
redditi ex tali victus ratione. Antiquum autem vinum  
inimicum iis est: album verò & tenuè, idoneum. Asi-  
quando eorum quæ dixi aliquod circa dextra præcor-  
dia sentiatur, illico dandum aliquid eis eorum quæ ie-  
cur obstructum liberent, abstinendumq; ab iis cibis, qui  
crassum efficiunt succum: idq; donec affectus sese remis-  
serit. Vtile sanè fuerit & liquorem in quo macerata sit  
absinthii coma, offerre: præterea quod tum ex ea, tum  
ex aniso & amaris amygdalis conficitur: quod etiam bi-  
bere ex oxymelte præstat in eo tempore, quod inter-  
surgendum à somno, laudandumq; interuenit. Non in-  
utile est & medicamentum diacalamintes, ex oxyme-

licet cuius tamen assiduum vsu cauere oportet in bi-  
liosis temperamentis. Porro alimentum species, si quis ho-  
rum temperamentum vertere in melius studet, contra-  
ria esse intemperantiæ debet. Cæterum qui uersatur in  
rebus ciuilibus, & multis negotiis distringitur, huic tu-  
tus est, vt nec tenet suum temperamentum mutare,  
sed similia sibi nutrimenta assumat. Nutritio siquidem  
fit, quum is qui nutrit cibis, corpori quod alit, assimi-  
latur. Citius autem assimilantur sicca siccis, & humi-  
dis humidis. Quibus verò æquale temperamentum est,  
is quanto iucundius fuerit quod edunt, tanto vtique fit  
magis nutritus. At qui inæquale temperiem sortiti sunt,  
is diuersum est, qd assumptu iucundum est, ab eo quod  
cuiq; est particulæ idoneum. Duplex autem est, id ip-  
sum quod cuiq; cõueniens dicitur. Aliud quippe secun-  
dum simplices qualitates: aliud secundum totam sub-  
stantiam esse cõueniens dicitur. Atq; illo quidem vti-  
mur, dum aut mutare intemperiem per otia uolumus,  
aut seruare, propter negotia. Hoc autè, quod tota sub-  
stantia maxime idoneum est, sola experientia discer-  
nunt, habetq; vini non vulgarem, ad mutationem ali-  
mentorum in substantiã animalis nutriendi, totius sub-  
stantiæ cõuenientia. Fiunt autem & qualitatibus cõ-  
uenientia, vtique si seruare temperamentum studes: hu-  
midis naturis humectante cibo maxime quadrat: sic-  
cis verò eo qui siccet: sin alterare placet, contrariis. In  
eo verò qui est in calido frigido ue ad intemperantiam  
lapsu, contraria dare semper expedit: quum efficacio-  
res quàm quæ ex siccitate & humiditate cõsistunt, eius-  
modi intemperies sint, facileq; similibus nutrimentis in  
morbosam intemperantiam abeant. At si siccus quod  
uis membrum efficias, nihil manifestè lædes. Pari mo-  
do nec si humidiori suam serues humiditatem. Eiden-  
ti verò argumento tibi ætates sint. Quæ enim a pri-  
ma genitura, adolescentiam vsq; habentur, humidifi-

Occupati ne, 192  
gontis nō de-  
bent tempera-  
mentum muta-  
re.

Nutritio fit,  
quum nutritis  
cib<sup>9</sup> aliqd cor-  
pori assimilaf.

Conueniens cui-  
q; dupl dici-  
tur secundum  
qualitates aut  
secundum to-  
tam substantiã.



Temperamen-  
ta esse seruanda  
similib<sup>9</sup>: ut  
alteranda con-  
trariis.

Calidis, frigi-  
dis æ intempe-  
rantis s, aut sem-  
per contraria  
exhibenda.

*Seniles partes esse admodum siccas licet medietate capacitates superflua humiditate impleantur. Corpus itaque iusto calidius, si quidem in prima constitutione medium siccitatis, humiditatisque habitum obtinuerit, omnino id in incrementi statu siccitius efficitur, idque tum magis, tum celerius, si etiam natura erat siccior. Sed & senescit idem citius, quanto utique ad summum incrementum peruenit citius. Hi ergo in præcipui vi-*

*Calido & sicco temperamento, qualis uisum non conueniat. Venus sicciora peramentis inimicissima est. Iracundia uis.*

*Calidiores humidioreque nature in puerili ætate, fluxionum, putredinis, & redundantie morbis tentantur maximè. Quo magis & pluribus exercitationibus, & exacta ventris concoctione indigent. Itaque & ante cibum bis terque hi si lauent, & calidis sponte ortis utantur, maximum inde commodum sentient. Quippe huc dirigitur in his consilium, ut ipsas animalis particulas seruemus humidas. Quæ res omnis temperamenti communis est, si modo contraria ratio omnium animantium corpora citius ad senectutem perducit, ipsaque est, cuius culpa omne genitum corpus mortale sit. Nam quum non liceat corpori effugere progressum ad siccitatem, iccirco senescere nobis, corrumpique est necesse. Erit tamen*

*Corruptionis necessitas, unde accadat nobis. 121.*

*maximè diuturnum, quicquid erit minimè siccatum. Ac proinde qui maximè humidus sunt, ii maximè sunt longæui, & sanitate, ubi corpus ad robur peruenit, plus cæteris fruuntur: & reliquis qui parem ætatem agunt, valentiores ad extremum usque senium persistunt. Nam tametsi humidum temperamentum in principio deterius sit, tempore tamen reliquis præstantius euadit. Quo magis qui tuenda huius corporis sanitati præstitur, excretioni omnium recrementorum oportet maximam operam nauet, tum balneis ante cibum plurimis, tum exercitatione, tum apoplegiæ & purgationibus: sed ante omnia cibus bonus succi, necnon vini potione, quod urinas promoueat. At frigidorum temperamentorum tres summae differentie existunt. Nam aut modicè se habent in altera opposita: aut altera qualitas in his exuperat, utque vel siccitas, vel humiditas. Pessima tamen meritis siccitatis temperatura est: quippe: quod temporis spatio senescentibus accidit, id iis statim à principio contingit. Ergo istos humectare calefacereque oportebit. Quod si exercitatione modica, & nutrimento humectante, & calido: præterea calidi vini potione, & somno liberaliore: illud interim providentibus nobis, ut quotidiè excrementa omnia expellantur. Venerem autem aduersissimam esse temperamentis siccis, iam diximus. Quare aduersari eam iis qui præter siccitatem sunt quoque frigidi, etiam verisimile est. Nam innoxia venus iis tantum est, qui calidi sunt & humidus, tum vero qui genitura naturaliter abundant. Malum verò illud frigidum temperamentum est, quod cum humidiore coniungitur: maximèque est id fluxionum morbis obiectum. Succurritur huic & balnei abstinentia, & exercitio & tenuiori victu, & vnctionibus quæ modicè calefaciant. At qui frigidi natura sunt, ceterum in siccis humidique temperatura se modicè ha-*

*Lōgeus maxime esse, qui maxime humidus existunt.*

*Humidum temperamentum in principio deterius esse: postea uero, reliquis melius euadere.*

*præfatus de diffinitione*

*Frigidorum temperamentorum tres summae differentie tres. Siccitatis temperies cur pessima existat. Sicco frigidoque temperamento prædicti, quare calfaciendi sunt & humectandi.*

*Venus aduersatur temperamenti siccis & frigidis. Venus quibus innoxia.*

*Humidus & frigidus temperamento, quare humectandi sunt.*



Salubris cor-  
poris constitutio,  
eo, ut sanitas,  
etiam latitudi-  
nem habet.  
Dies maximi  
& minimi quot  
sint horarum Ro-  
mæ, & in ma-  
gna Alexan-  
dria.

exemplum  
132

Redundantiæ  
morbi quoniam  
seant oriri.

habent, minus si vel ad sanitatem, vel ad corporis ro-  
bur sunt inepti, quam qui sunt in illis intemperati. Ho-  
rum igitur excitare, firmareque calorem expedire in hu-  
miditatis verò siccitatisque specie, tota victus ratio sit  
media. Nunc autem de iis dicamus, quibus corporis sta-  
tus est inculpat, vniunt tamen vitam seruilem, aut ne-  
gotiis implicitam: sed ita, ut ad extremum diei libere  
possint sibi vacare. Salubris & inculpat corporis sta-  
tus, in latitudine intelligi debet, sicuti & ipsa sanitas.  
Quoniam autem ad extremum diei dico, distinguendum  
est: circa ne solstitium æstium, hybernūne, an circa  
æquinoctia, dies ipsa sit æstimanda. Romæ si quidem  
ximi dies ac noctes paulo maiores quindecim æquino-  
ctialibus horis sunt: contra, minimi, paulo intra nouē.  
In magna verò Alexandria, maximus dies quatuordecim  
horarum est: minimus decem. Ergo qui in breui-  
ssimis diebus & longissimis noctibus a ministerio sole  
occidente redit, huic fricari per otium, & lauari, & mo-  
dicè dormire licet. Nemo autem tam infelici est sorte,  
qui in maximis, & etiam in minimis diebus, non possit  
aliquid mediocriter agere. Cæterum qui exercitiorum  
non assueuerunt, sed citra frictionem protinus perfricti  
oleo confueuerunt lauari, satis per se transpirabiles: ut  
neque assidue, nec longo tempore egrorent, si ad alia  
consuetudinem transferendi non sunt: sicuti neque vili  
alii, nisi qui iam longo tempore ægrotant. Aegrotare  
autem solent, aut redundantia, aut succi vitio. At si  
dem redundantia vitii ægrotent, succi ad conueni-  
entem modum sunt reuocandi. Sin succorum vitio, ad  
meliorem frugem si reducatur oportet. Vbi igitur quod  
exhalat a corpore, minus est iis quæ accepit, redundan-  
tiam oriri morbi solent. Quare prospiciendum est, ut eo-  
rum quæ eduntur & bibuntur, respectu eorum quæ ex-  
pelluntur, seruetur conueniens mediocritas. Scrubi-  
tur sanè is modus, si pòderetur a nobis in vtriusque

illas. Detrahimus porro de nutrimenti vel quantita-  
te, vel qualitate, vel etiam vtraque. Ac quemadmodum  
de quantitate dematur, notum est. De qualitate demi-  
tur, quoniam vnus maximè alentis cibi loco, alius exigui  
nutrimenti apponitur. Qui igitur celeriter notabilem  
abundantiam acervans, iis de utraque: qui nō celeriter,  
aut non notabilem, iis de altera demptum esse sat fue-  
rit, vera videlicet homo ipse potius voluerit. Qui verò  
viciosos congerunt succos, si non perinde ut qui redun-  
dantiam cogunt, vni tantum rei sunt intenti: quando-  
quidem neque vnica est vitiosi succi species. Cuius tamē  
horum ab iis cibis portionibusque abstinentium est, qui  
eum quem ipsi congesserunt vitiosum succum facile gi-  
gnant. Ac sanè omnibus his commune auxilium est alui  
delectio, sicuti & veneris conueniens mediocritas. Nā  
quibus inculcata corporis constitutio est, non debet ii,  
veluti succis supra præceptū est, à venere omnino absti-  
nere. An verò semel in die, an bis, sit iis qui eiusmodi  
vitam agunt, comedisse ex vso, quum ex corporis ip-  
sorum natura, cum ex consuetudine, atque adeo toleran-  
tia ad ipsius consuetudinis mutationē, indicationes pe-  
tendæ sunt. Et eorum quidē quibus biliosus venter est,  
primi semper ciborum ac portionum sint, qui alui deici-  
ant. Nempe ex vinis dulcia, & quæ mollire ventrem  
possint. Ex cibis olera cum oleo & garo. Vitanda verò  
ex vinis sunt austera: ex cibis, qui astringunt, nisi si fir-  
mandi oris ventris gratia, post totam comestione ex-  
hibeantur. Siquidem astringentium vltus in iis qui in-  
becillius os ventris obtinent, non solum alium non co-  
primunt, sed etiam ad deiciendam illam conducit. Qui-  
cumque verò palæstræ exercitiis ante balneum sunt vlti,  
prius quam districtæ negotiis vitæ se addicerent, iis ut  
ab ipsis abstinuisset incommodissimum, ita vt simi-  
liter vntur, præter incommodum, etiam fieri nō po-  
test. Ergo apothepia istis vtendum ceseo: & simul de

Nutrimenti quod  
minuenda quan-  
titas, aut mu-  
tanda quali-  
tas, aut utriusque  
faciendū sit.

Alui delectio  
quibus sit au-  
xilium cōe.

199

Nutrimenta ut  
trem sollicita,  
quibus autem alios  
cibos sint in-  
gerenda.

Astringentium  
vtus in iis qui  
os ventris obtinent,  
inbecillū, p  
fident, id alui  
deiciendū cō-  
ducit.

Apothepiaz  
vtus quibus con-  
ueniat.

suillæ carnis modo nonnihil demedum. Quibus autem ante balneum aliquid esitasse est melius, si quidem in die (gratia exempli) tredecim horarum æquinoctialium, circa horam decimam curaturi sint corpus, si hora quarta solum panem assumant, id quod iple sum positus facere. Modus autem eius sit is, qui decima horæ locutus esse concoctus. Sed nec post assumptum ipsum bibendum est. Eorum porro qui repleti cibo se exercent, nonnullis caput repletur vaporibus, & in iccinore aut ponderis, aut distentionis, aut vniuersi sensus percipitur. Si igitur caput repletum sit, succurrendum ambulacionibus est, sed potissimum ante cibum. Nihil tamen vetat, quin & post cibum. Cæterum has quādam mē lentas esse oportet: illas huius celeriores. Si iecur obstructum sit, iis quæ in viis eius hærentia, expellantur. Ac quæ obstructos hepatis meatus aperiant, eadem tarditati concoctionis conducunt. Horum optima sunt oxy-meli, & diatrion peperoni, quod nihil nō familiare receperit: ad hæc extenuatorii victus. Vbi verò corruptio ciborum in ventre accidit, quibus id quod corrumpitur, per aluum descendit, iis maximum id compendium ad sanitatem est. Quibus autem non de cendit, si prouocandi iis sunt, quæ deiciunt leuiter: cuiusmodi sunt diospoliticon, vtrique quum pari cū reliquis potidere nitrum immixtum habet: & quod ex ficis & nico-co componitur, aliæque quæ ex enico vel epithymo conficiuntur. Porro iis qui sic sunt affecti, etiam vomitus ante cibum ex vini dulcis portione conducit: nec non alui subductio, ex conuenienti intervallo, medicamine dialoes (quod amarum vocant) exhibito. Nam si longæ tempore nitiosum succum augeri sinas, grauis quæpiam ipsis incidet morbus. Consulendum verò his est, ne quid fumidum, aut male olens, aut facile corripibile nutrimentum accipiant, sed qui boni tucci sunt potius eligant. Ars quippe quæ sanitatem tuetur, iis

Exercitia post  
crapulam, ut  
mala selesat  
succe.  
Capiti pleno  
succurrendum  
ambulacioni-  
bus.  
Obstructionis  
remedia etiā  
ad concoctionē  
facere.  
Oxy-meli.  
Diatrion pepe-  
roni.

Deicere autē  
teuiter Diospo-  
liticon medica-  
men & que ex  
ficis, & nico-  
& epithymo  
conficiunt.  
Vomitibus ante  
cibum quibus  
conducit.  
Dialoes.

qui sibi paruerint, firmissimam sanitatem promittit: qui verò aut voluptate, aut ambitione victi, parere recusant, iis perinde est, ac si omnino non esset. Iam verò, iis qui nimis graciles sunt (solent enim accidere nonnullis gracilitas ob frigidam & siccam intemperantiam: nonnullis propter digerentis in corpus, vel nutriendis, vel ambarum facultatum naturalem imbecillitatem) illitio ex pice conducit maximè. Dein vnguentum illud quod dropax dicitur. Prodest tamen si ante balneum manu mediocriter molli corpus perfrices, quod ad ruborem contrahat: deinde dura frictione, nō multat, eum cogens, densam eā duramque efficias. Ab his, si mediocri exercitatione vsum, ac lotum, citra lōgam tamen in solio moram, hominē abstergas, moxque vnguentis oleo exiguo, & cibum offeras. Quippe studium in his est, vbi bonum sanguinem in corporis molem attraxeris, ut tum nutriceum vim firmes, tū ne quod attractum est exhalet, prospicias. Ac firmatur quidem nutriendi vis excitato in carnibus calore. Non exhalabit qui in has sanguis attractus est, si oleo vnixeris: ideo quod emplastici medicamentum vim habet. Quod si ætas non reclamet, etiam si frigida lauacione vnā cum prædictis vtatur, magno fruetur cōmodo. Contra vengenda verò corporis exhalatio. Minuetur porro digestio, assidua ventris deiectione. Corporis aut exhalatio inaugebit celeri exercitatione, cuius generis cursus est: præterea vnguentis iis quæ euaporandi vim habent, quæ laxum corpus efficiat. Qua rōne præpunguenda paruo tempore ad mediocritatem carnis reduci. Sed & alias quæ totum occupat corpus intemperantiam simili methodo corrigere cōuenit: primum eorū quæ expedit, inuento scopio: mox materiis quæ ipsa præflare queant. At iā ad inæquales corporis status accigor.

Ars sanitatis  
tuende iis qui  
sibi parucri,  
firmissimā sa-  
nitatem pro-  
mittit  
Gracilitas un-  
de

Gracilitas re-  
media

Nutriendi vñ  
qua rōne fir-  
metur.  
Olei inuincio  
prohibet ex-  
halationē suc-  
corum.  
Obesitas est cū  
bi digestionē  
minuendā: au-  
gendā autē  
exhalationē  
motientia.

Inæquales sta-  
tus trifariam  
fici.

*Am*



Sanē iæquales stat<sup>2</sup> trifariā sunt, prout cōpositio cor-  
poris nri est triplex. Vna ex primis elementis, ex qbus  
cōstant<sup>r</sup> similes particule. Secūda ex iis ipsis similes  
bus, ex qbus instrumentalī cōpositio consistit. Tertia  
ab his, cōpositio totius corporis ex ipsis instrumen-  
talibus. Ac facillima quidem, tum ad discernendū, tum  
ad curandū, tertia est. Difficilior secūda. Maxime  
lubrica est prima. Commodius ergo à tertia incipitur.

caput incomp.

Capitis excre-  
menta in quas  
partes solant  
decumbere.

Larynx insti-  
tutus est vo-  
cis: qui si reci-  
piat fluxionē,  
illam pōt ad-  
mere.

Tabes unde  
gignatur.

Calida in ven-  
triculū fluxio,  
quid moliat.

Frigida in ven-  
triculū fluxio,  
quid faciat.

Quare exordiamur disputationem à capite, quod in-  
peratæ naturæ sit, ad eō vt multa excrementa gignat,  
vnde lædi subiecta membra contingat, in quodcumq;  
excrementa decubuerit. Ac promptissimē quidem in  
os & nares excrementa impetū faciunt. Decidunt ve-  
rō & in oculos: nonnullis etiam in aures. Sed excre-  
menti in os decursum, tum gula excipit, tum aspera arte-  
ria, cuius summa pars ori coniuncta, quæ larynx dicitur,  
instrumentum est vocis. Ergo is larynx ab iis quæ ca-  
pite decidunt madefactus, principio quidem rauca vo-  
cem facit: procedente verō tempore, paruum. Si uerō  
longius etiam procedit malum, totam admittit. Quippe  
cum larynge, arteria quoq; ipsa vnā humectat. Quod  
si aeris fluxio sit, non solum ad vocem ineptæ prædi-  
cæ partes fiunt, sed etiam grauissima eis erosio acce-  
dit: quæ & pulmo simul exulceratur, qui morbus tabes  
dicitur. At si in gulam & ventrem feratur fluxio, quæ  
quidem frigida est, in frigidam intemperiem corpora  
mutat: quæ calida, in calidam. Hæc verō etiam frano  
exulcerat. Verum inter initia appetentiā & cōcoctio-  
nem proferunt. At frigida quidem fluxio tarditatem  
cōcoctionis & cruditatē, & acidus ructus creat. Quod  
si etiam corrupta sit, alimentum quoq; vertit in corru-  
pulum. Si verō inferius se noxa recipiat, & ieiunium,  
& colon intestinum affligit, tangitq;: vasa quæ in me-  
senterio sunt, per quæ fit in iecur cibi digestio. Ac ne-  
nullos quidem fastidium ciborum excipit: alios appe-

teria canina, aut etiam vitiosi cibi cupiditas, qualis est  
citra affectus in gravidis. Nec latet vnam quoq; & pa-  
rasthymia, & paralides, & antriades, & erosiones dentiū,  
& vlcera, & in ore putredines, hanc sanem, quæ à ca-  
pite in ipsa decidit, consequi. Sarius autem in his om-  
nibus est, ipsum mali ceu fontem prius tollere, caput  
firmando, quàm ad eorum curationem nos conuerti-  
mus. Aut si id præ magnitudine naturalis intemperan-  
tiæ non licet, saltem illi prospicere, ab ipsa scilicet vitii  
specie, providentiæ indicatione semper accepta. Qui-  
bus igitur ex calida intemperie caput malè habet, hos  
frequenter balneo dulcis aquæ fouere expedit. Calida-  
rum autem quæ sponte nascuntur, noxius his vltus est.

Sigillum quæ ex iis sulfureæ bituminosæ ue sunt, ex-  
propterea quæ ex iis sulfureæ bituminosæ ue sunt, ex-  
ter capitis sunt: aluminosæ verō, quoniam angustos me-  
atus claudunt. Solis autē iis sponte natis quæ dulces sunt  
(sit tamen ipsis vtendum sic) vti citra noxam poterūt.  
Rari quod vtile etiam aliqd ipsæ præstare possint, hoc  
dicere non perinde tutum est: quando nec calidæ for-  
tasse forent, si omnis calefacientis medicamentosa vir-  
tutis essent expertes. Quibus verō caput vehementer  
calidum, æstuansq; est, iis præstat æstatis tempore rosa-  
leo perungi, quod ex rosæ in oleum omphacium sa-  
lis experts iniectis, componitur. Sunt capita quæ pro-  
pter articularum temperamentum in vertigines & ca-  
pitis dolores incidunt: in quibus etiam incidere arterias  
solemus. Sed hoc genus propositæ artis limites egre-  
ditur. Quæ autem ex nimis acuto neruorū sensu (qui  
à capite orti iter alia, os etiā vtriculi textit) frequenter  
dolent, his sanè mederi, propositæ artis officii est. Po-  
tius tamen consilium est id agere, quo minus hæc ullo  
modo incidant, curandō ne aut lithosus humor in ven-  
trem prorsus confluat, aut quæcellerrimè inde expel-  
latur. Atq; vt ne prorsus quidem confluat consuleris,

Capiti profici-  
ciendum esse,  
prius q̄ ad cu-  
rādos morbos  
a defluxu hu-  
moris ex ipso,  
ortos, nos con-  
uertamus.

Capiti, laborā-  
ti interperie ca-  
lida, frequenter  
balneo dulcis  
aquæ meden-  
dum esse.

Caput uehe-  
menter cituās,  
rosaceo recreā-  
dum esse.

Arteriæ quan-  
do fecan. in  
capite.

Bilem nō con-  
fluere in vtri-  
culum, si cibi  
cui exstibet.

Ventriculū i-  
lioscilum, nisi  
corroboretur ci-  
bo, recipere to-  
tius extremita-  
ta corporis

ventru biko:  
lus

207

Picra ex aloe  
expurgare hu-  
mores altius i-  
bibitos in ip-  
sius ventriculi  
tunicis.  
Absinthii ut-  
res  
Vnciones ro-  
borantes ven-  
triculi.  
Foliata unguen-  
ta.  
Spicata un-  
guenta.

Frigidae intem-  
perant capiti-  
tis & ventricu-  
li quō succur-  
rendum.

si citius cibum exhibeas. Vbi enim totius corporis bi-  
liosus temperamentū est, necnon imbecillus venter,  
nisi is corroboretur cibo, defluunt in eū quas corpus ac-  
cumulat superfluae sanies: ex quarū vapore dolores ca-  
pitis, suffusiones, atq; morbi comitiales gignunt. Horū  
itaq; omnium uniuersa victus rō ad frigidius potius, hu-  
midiusq; mutanda est. Quod aut in ventrem: consulti-  
tudine vomitione ac ventris solutione expellendū. Stoma-  
chus verō cibus quidē quotidie prius q̄ bilem contrahat  
firmandus. Purgetur etiā medicamentis ex maiori in-  
teruallo, absinthii coma, & cōpositione ex aloe, quā ei  
crām nominant. Quippe hęc quod altius in tunicas bi-  
lioli ventris se recipit, expurgat: absinthio partū id pre-  
stare valente: ut cui vis insit tantum detergendi affini-  
gendiq; ac talis, quæ sordes tunicarū vētris detergeat.  
nō si quid aliud in eo inhibetū est, foras extrahat, ex-  
pellatq; sicut aloe. Quæ uerō post hanc vētri extremita-  
tus ad mouentur unctiones, ex modicē astringētes sup-  
to: ut melinum, mastichinū, & nardinū. Ac astate quā-  
dem potius melinū, hyeme nardinū. Vere mastichinū  
sumendū. Est aut opulenti mulieribus & quod prestan-  
tius nardino unguentū sit, nēpe foliatū: præerea quæ  
spicata vocant, quæ ventrem & roborare pnt, & cale-  
facere. Si uerō non modō caput calidā saniem trahit  
tir ventri, sed etiam venter ipse calidam intemperie ha-  
beat, utiq; refrigerante, tum potione, tum cibo, semp-  
vbi conueniet: atq; eam qualitatem in his pro temporis  
anni ratione intendere variē, ac remittere: nūq̄ tamē  
ad contrariā peruenire. Ad eundem modum si utraq;  
pars sit frigida intemperie affecta, illis calefacientibus  
est utendum: variē tamen ea pro rōne temporum inco-  
denda remittendaq; sunt. Porro difficilis connexio est,  
quoties vel in calidum ventrem frigida & pituitosa sa-  
nies defluit, vel in frigidū calida. Atq; harū duarum ali-  
teram semper expertus sum magis ad curandū rebel-

lem: nempe in qua frigidi pituitosiq; succi in calidū de-  
cidunt ventrē. Pesimus uerō is status est, si præter id  
homo etiam ea natura sit, ut neq; aluum facile solubi-  
lem habeat, nec uomere ex facili possit. Si uerō pitui-  
tosus succus a capite in frigidū naturā ventrem decur-  
rat, facili his succurritur, si mane aliquid medicaminis  
diarrion pepereon sumperint. Sed & piper solum, præ-  
cipue quod album est, cōminutū, atq; aquæ immixtū,  
bibere iis licet. At potio absinthii his aduersissima est:  
ut quæ pituitosum succū ipsorum ventri affigat. Sed  
neq; aloe valde his conducit, quā ei biliosi trahendi hu-  
moris facultas sit: eoq; excogitata salubriter est cōposi-  
tio quā picram dicunt: quæ acrimonia caloreq; eorum  
quæ in se habet, crassos & lēros succos dissecat, ac deter-  
get. Verūm assidue uti hoc medicamēto nō licet, sicuti  
diarrion pepereon, aut diacalamiches. In totū ergo ad  
aloes drachmas centū, reliquorū cuiusq; coniciunt sex  
drachmæ, quæ ipsa quoq; sex sunt. Atq; hęc est picra  
quā Romæ oēs præparant. Ego uerō etiā alias duas cō-  
pono: atq; in altera, eorū quæ calefaciūt, plus in altera,  
minus conicio. Vtrūq; aut fiet, si aloes solius ponderi  
nunc præscripto, aut addamus, aut detrahāmus viginti  
drachmas. Cæterum si cinnamomi copia nō sit, ponē-  
dum pro eo est optimæ casiaē duplū. At in quibus quidē  
venter aut frigidus est, aut etiā temperatus, ad frigus  
tamen propensior, iis aptū diospoliticon est, quod du-  
pliciter cōfici assuevit: iis nēpe qui aluo sunt astricta, ni-  
tro, quod Berenicariū vocant, cū cumino, ruta, & pi-  
pere, pari pondere admixto: iis uerō qui sunt soluta, di-  
midio. Grauis aut nec facili tractabilis cōplexio est uen-  
tris, qui intemperanter calidus sit, cum frigido capite.  
Quippe os ventris ab iis quæ calore rem accēdunt, offen-  
ditur. Ergo in iis qui sic sunt affecti, id agendum, ut pi-  
uitia dissecet, detergeatq; iis quæ minime calefaciunt,  
quod genus oxymeli esse nouimus. Iam lubrica atq;

Status ventri-  
culi pesimus  
quis.

Diarrion pepe-  
reon, piperq;  
ex aqua cuc-  
currere ventri-  
culo frigido, i-  
quem picrita  
descendit a ca-  
pitis: absinthii  
aut illi esse ad-  
uersissimū: ne-  
q; aloe ualde  
utilem.

aloe farv-  
tas  
picra 205

Picra usus, at-  
q; cōpositio o-  
nes diu. se.

Diospoliticū 171  
cōpositio da-  
plex.

Ventriculi in-  
temperie cali-  
da cōpositio cū  
capitis frigi-  
da, quā agen-  
dum.  
Oxymeli.



Ore uentricu-  
li nauseabundo  
existente, cum  
astringēte alui,  
quid agendū.

ad curationem difficilis cōnexio est, ubi tales partium affectus coierint, in quibus os ventris imbecillum ad nauseosum est, sistitur autem venter. Iis igitur conuenit primo loco olera cum oleo & garo, aliāq; que ventrem mollire solent, sumere. Post iustum autē cibi modum, aliquid eorum que stomachū roborent, accipere. Ista sunt mala, & pira, & punica. Ipse autem qui astringitur, oībus seorsum vſu exploratis, quod minimē noxiū, iucundissimūq; inuenerit, eo in quāritate medicari, vtatur. Atq; in totū magis qui ita sunt affecti deiciunt, si quid astringens post cibum sumplerint, q̄ si eo cauerint. Siquidem eorū vſu roboratus venter, natantes succos pellit ad intestina, quos ea etiam cōtinuata expulsiōne propellunt: quēadmodum & conuerso, vbi humor aliquis mordax, ad expulsiōnem sui circa sedem nos irritat, quem tamen cohibere propter ciuilia negotia coacti, neq; ab his expediti etiā expellimus, signum est illum ipsum humorem, cōuersione facta, ab intestinis pulsū esse versus superna: unde saepe numero capitis dolore tentamur. At vbi renes calculos aut top̄hos gignunt, rotas verō habitus gracilis est (quae inaequalis cōnexio cācteris malignitate non cedit) hi medicamenta & victū quae extenuare possunt, requirunt: ea tamē gracili corpori inimicissima sunt. Cācterū quum interrogaret me quispiam, qui ob tales renū affectus, siccissimū victus ratione vſus, in maximam siccitatem inciderat, quo vtriq; victu, circa renū noxam, mederi quis posset siccitati illi suae, pilaenae cremorem excogitauit, & pisces tum saxatiles, tum qui in alto mari degunt. Simili ratione & ex volatilibus quaecūq; similem carnem habent. Porro multae ex montanis volucribus tali sunt tēperamento. Quas nanq; in vrbibus cōclusas humido nutrimento impingunt caupones, aduersissimae his sunt. Optima verō sic affectis caro est, ut ex auibus, perdiciū: proxima atraginarum,

renes cal.

Renes si gignat calculos, totum aut corpus sit gracile, quae utendum iudicis ratione.

genarum, & sturnorum, & merularum, & turdorum. Quod si montanarum alium copia non est, de iis quae in agro viciant, & gregalibus columbis, passeribusq; qui in turribus nidificant, sumere licebit. Sunt autē in edis locis huiusmodi turres. Ita nanq; & gallinis, & gallinaceis qui in corte aluntur, vti licet. Ex lactibus autem, solum asininum est cōcedendum, propterea q̄ cācteris omnibus est tenuius. Ac breuiter, media inter extenuantem impinguantemq; sit eorum victus ratio. At si obesus sit quē calculus infestat, audacter huic remem victum iniungiro. Eadem & iis qui articulorum vici laborant, conuenire praecepta censebis. Scire tñ licet, podagrica antidota multum dislare a nephriticis, non tantum q̄ crassos glutinososq; succos attenuent, sed q̄ etiam calefaciant & siccant. Nam calculosis quae valde calefaciunt, dare nullo modo conuenit. Nam vici partes quae laesae sunt ob defluxionem a capite, non omnes corroborandae veniunt, sed eae tantum, quarū permagnus est vſus: vt oculus, atq; auris. Iccirco decideribis in has partes excrementis a capite, deriuatio per vicinas partes molienda est, ac ad nasum porisimū trahenda, quae in illa decumbunt, idq; per ea quae steruantur mouent, atq; eius obstructions aperiunt. Si ad nasum non sequantur, in os ipsum apoplegmatis sunt deducenda. Oculis vero ipsis robur adicies, siccico collyrio quod ex phrygio lapide constat, vtare: ac sic palpebris speculio inducas, ne oculi membranam in eis contingas. Ita nanq; mulieres quotidie faciunt, quum sibi oculis gratiam conciliant. Ad aurium vero robur adhibeas vel glaucium solum super cote tridaglaciu vocatur, aut diarhodon, aut crocodos, aut nardinum, aut quod dicitur oīvov dicitur, aut deniq; folia ta & spicata vngueta. Cācterū vbi facis firmatae sunt, ita ut nihil iam in has confluat, assidue aliquid instillan-

Lac asininum solum esse vti le renibus calculosis, cum rotius corporis siccitate.

Podagrica media differre a nephriticis.

Podagrica remedia differre a nephriticis. Calculosis nullo modo danda valde calefacientia.

Deriuatio per vicinas partes molienda est.

Collyrium sic cum ex phrygio lapide, oculis robur addere.

Auribus auxiliantia remedia.

dum est optimi vnguenti nardini. Porro aurium vlee-  
ri, Andronis medicamento, similibusq; medeberis. In-  
cerim tamen auertere materiam ad nasum & os opo-  
tet. *Vt autem ex iis quæ à capite defluunt, scilicet non*  
*nulla eorum quæ illi subiecta sunt, sic ex iecinore & re-*  
*nibus, & liene, in alias partes quæ ipsis sunt imbecillio-*  
*res, morbi incidunt: nimirum semper ipso excremen-*  
*to à fortiori ad imbecillio rem partem demisso, donec*  
*ad imbecilliam omnium deuentum sit. Atq; ad hunc*  
*modum, quorum nulla sui cura est, alius alia parte as-*  
*idue vexatur. Qui verò nihil colligunt supervacui, nec*  
*qualitate, nec quantitate, his manent imbecillæ partes*  
*semper in tuto. Iam quod redundat, aut per totum col-*  
*ligitur corpus, diciturq; affectus plethora: aut in parte*  
*aliqua princeps, sed quæ alioqui natura sit imbecillior.*  
*Ante omnia tamen est definiendum, propriò ne affectu*  
*laboret membrum, an propter aliud quod prius ipso sit*  
*affectum. Sed extrinsecus etiam imbecillæ parti noxa*  
*potest accidere: plurimum tamen ex viciosa victus ra-*  
*tione. Attendere itaq; magnitudini naturalis infirmi-*  
*tatis membri conueniet, ac tenuiorem quidem victum*  
*quàm antea, exhibere homini: tum idoneam exercita-*  
*tionem iniungere, cauendo ne quid ab externis causis*  
*noxæ icidat. Postea si ab his neq; ipse gracilis fiat, neq;*  
*imbecilla eius pars affigatur, insidendum eidem victus*  
*rationi est. Sin autem, aut omnibus membris fiat gra-*  
*cilis, aut malè afficiatur quod viciosum est habitu, muta-*  
*re talem victus rationem debebis: vtiq; si affigatur,*  
*aut victum hominis in tenuiorem mutabis, aut certo*  
*anni tempore purgatione vteris. Ac aliis quidem vna*  
*quotannis purgatio vere incipiente satisfacit: aliis alie-*  
*ra quoq; post hanc, autumno est opus. At si sanguinis*  
*quidem abundantiam corpus accumulauit, mittendus*  
*is est. Sin viciosum succum, vacuandus proprio ad id*  
*medicamento fuerit. Quòd si ex tenui victu pars affi-*

Excrementa  
semper a for-  
tioribus ad i-  
mbecilliores par-  
tes defluere.

Plethora qd.

purgatio

ta sentitur, sed corpus emaciatur, picatione vtendum.  
Porro satus corporis eorum etià est pessimus, qui ge-  
nitali semen copiosum calidumq; gignunt, quod eos  
ad expulsi onem sui proritat: postquam & ventris os il-  
lis resoluitur, & ipsi toto corpore non solum relaxan-  
tur, imbecilli q; sunt, sed etiam sicci, graciles, pallidi, ca-  
uisq; oculis conspiciuntur. Quòd si propterea quòd ex  
concubitu sic vexantur, ab hoc se retrahant, non mo-  
do capitis molestiam, sed stomachi offensionem, fasti-  
diaq; sentiunt, nec ex continentia magnopere iuan-  
tur. Accidunt enim ipsis per nocturnas imagines non  
minora incommoda iis, quæ à concubitu senserunt. Su-  
mere igitur ii debent non cibos modo, verum etià me-  
dicamenta quæ semen extinguant: tum verò exercita-  
tionibus vti, quæ supernas tantum partes exerceant:  
ac deniq; à balneo lumbos totos vngere vntione ali-  
qua refrigerate, qualis ex omphacino oleo, & rosaceo,  
& melino conficitur. Ipsi autem oleis, ne defluant, ce-  
ram adicere poteris. Vbi uerò ceratum id in mortario  
sollegeris, cum eo succum aliquem refrigerantem mi-  
scebis accuratissimè: videlicet semperuini, aut sola-  
ni, aut umbilici veneris, aut psylli, aut polygoni, aut tri-  
buli, aut portulacæ, aut lactucæ. Portulaca tamen succu  
bulum non remittit, nisi dum in mortario tunditur, af-  
fusum sit humoris quippiam tenuis aquosq; substatig,  
qualis vna immaturæ est, & rosarum. Quin etiam lini  
semen si in aqua coquas, refrigerantem cremorem effi-  
cit. Ego verò quum è plebe cuidam consulerè, ut plum-  
bi lannam renibus superponeret, quo nocturnis ca-  
reret Veneris imaginibus, tali præsidio adiectus po-  
tea mihi egit gratias. Alter autem qui plumbi duri-  
tiam non tulit, ex distarum herbarum, cum eisq;  
mollium amerinæ & rutæ foliorum appositione, nec  
non ex assiduo esu seminis ipsius amerinæ, singula-  
re præsidium sensit. At quæcunq; ex papauere man-

Pi ratione qm  
est utendum.

Semen calidū  
copiosumq; gi-  
gnitib', adeo  
ut ipsos ad ex-  
pulsionem sui  
priter, qualis  
uiscus ac me-  
den. si rō con-  
ueniat.

Semen coeli  
bentia.

Lini semē in  
aqua coctū, re-  
frigerantē cre-  
morem effice-  
re.

Plumbi lami-  
nam ibis hæ-  
rentem, facere  
contra veneris  
nocturnas ima-  
gines.



Vnctiones ex  
papauere, mā-  
dragoraue fu-  
giendā.

dragora ue vnctiones sunt, omnino fugiendā sunt,  
Sed neq; vt prædictis, ita his quoq; subitratis utendum  
est, quum in vigore consistunt. Quin rosas experiri, cui  
dam suasi, sensiq; ex iis substratis leuamen citra ullam  
renum noxam. Alios autē, qui ubi cibis boni succi mo-  
dicē se impleuerunt in cœna, postea concubuerunt dor-  
mientes, postero die quum satis dormierint, ac surre-  
xerint, iubeo linteo fricare, quoad rubor per cutem ap-  
pareat: inox aliqua ex oleo frictione modicē uti: tum  
exiguo interposito tempore panis aliquid fermentati  
& in clibano cocti, & puri, ex vino mixto, illis gustan-  
dum porrigo: atq; ita ad consuetum opus dimitto, ma-  
gnam hinc utilitatem expertos. Non dissimilem robo-  
randi per cibum stomachi rationem, & Grammatico.  
cuidam, quē assiduē morbus comitialis vrgebat, suasi  
ac nutriticē contulit. Maximē uerō in fiduciam veni ho-  
minis iuuandi, ubi didici tum spasmos incidere, quum  
diutius à cibo abstinnisset, magisq; si dolor interint, ie-  
ra ue interuenisset. Quin etiam habitum eius intuebar  
gracilem, sciscitantiq; mihi de hac ipsa re, stomachum  
assiduē bili vrgeri est fassus. Nonnulli itaq; immodicē  
veneris ysu læduntur. Alii citra noxam ysu eius ad se-  
nium vsq; sufficiunt. Verū hęc ambo genera rara.  
Torum uerō quod in medio est, id cum maioris mino-  
risq; discrimine, ad magnum hominum numerum se  
extendit. Ac de his hæcenus. Huic autem commenta-  
rio iam colophonem imponam, vbi medicamen illud  
descripsero, quod ex malorum succo conficitur, cura-  
ad appetendi vim excitandam, tum ad iuuandam facul-  
tatem costricticē, roburq; conciliandū ventriculo,  
maximē conferens. Accipies igitur succi malorum co-  
toneorum, quæ dulciora, maioraq; sint, sextarios Ro-  
manos duos, quibus mellis optimi tantundem misce-  
bis, aceti sextarium vnum & emissem. Hęc quum sum-  
per prunas modicē coxeris, & spumam detraxeris, im-

Medicaminis  
ex cydoniorū  
succo & usus,  
& composio.

mitres zingiberis vncias.iii. piperis albi vnc.ii. Dein  
rursus in simili igni recoques, donec mellis crassitudo  
consistat. Qua viq; crassitu tunc stomachica medica-  
menta parari solent. Hoc porrō pharmacum, etiam iis  
quibus inualidum iecur est, salutare imprimis existit.  
Illud uerō latere non debet, ieiunis id maximē dādum  
esse, mediocri cochlearis modo. Quāquam nec si à ci-  
bo sit sumptum, quicquam lædit. Commodē quoq; da-  
bitur, etiam si prius prauis quispiam, ante cœnam id  
sumperit. Maximē tamen tempestiuē id duabus horis  
aut tribus ante cibum obtuleris. Quōd si id astringere  
magis uoles, ex succo acerborum cotoneorum confi-  
cies ipsam. Licebit autem piperis zingiberisq; portio-  
ni addere, sicuti etiam detrahare, atq; omnino nihil il-  
lorū miscere, prout is qui tali est medicamine usus,  
aut calidum biliosumq; ventrē sortitur: aut contrā, fri-  
gidum atq; refertum pituita: aut deniq; in medio con-  
stitutum temperamento.

## GALENI PERGA- MENI DE VSV RESPI- rationis, Liber vnus.



INIME SANE' VVLGA-  
rem esse respirationis usum, hinc li-  
quet, q̄ ea priuati, ne momentū qui-  
dem possimus viuere. Ex quo manife-  
stum est, respirationem ipsam, ad nul-  
lam particularem actionem, sed ad so-  
lam vitam \* conferre. Quum igitur actio animæ, vi-  
ta sit, quæ plurimum à respiratione iuuatur, tandiu cer-  
tē utilitatis modum non ignorare oportet, quādiu ani-  
mæ substantiam (quæ nobis incognita est) ignoraueri-  
mus. Coarguitur autē faciliē Erasistrati opinio, dicen-

Respiratione  
priuati, ne mo-  
mentum qui-  
dē possimus  
uiuere.

Vita est actio  
animæ.

Animæ substā-  
tia est nobis ī  
cognita.

tis impossibile esse ut cor ex pulmone aërem transfluat, circa respirationis cohibitionem. Nam si nullius quis inspirationem faciat, plurimumq; vndiq; premit thoracem, & nihil rursus expiret, apparebit: certe nihilominus in ipso cor pulsans, hoc est, cum attrahens, tum expellens suffocatur tamen interim homo, idq; eo magis & citius, quo plus inspirauerit: quod nimirum tunc non substantia, sed qualitate spiritus, cor opus habet. Quare huius suffocationis medela, vnica expirationis existit: quæ quidem si confertim & cū magno strepitu fiat, valide compresso thorace, & reuerato asperæ arteriæ orificio efflatio appellatur. Si igitur ipsum cor substantia tantum egeret spiritus (quod nimirum Erasistratus existimabat) magis vtiq; ex penuria ipsius, quam ex abundantia oboriretur lésiones: id quod minime apparet, quum tunc præcipue affligatur, dum maxime illius copia redundat. Similiter confutatur illorum etiam opinio, qui solius nutritionis ipsi animæ spiritus gratia, nos respirare cōtendunt: quum suffocatio, respiratio cohibita, non propter inopiā nutrimenti animalis spiritus accidat. Adest siquidem largus tunc in pulmone spiritus: longiusq; requiritur rēpus, ad hoc ut animal propter inopiam nutrimenti spiritus pereat. Etenim substantia animæ, etiam si non una sit, per omnem tamen vitam, ad multum tempus durat. Ergo si non ob substantiæ, relinquitur quod ob qualitatē penuriā, animalia in respirationis cohibitione extinguuntur. Quæ igitur ista qualitas sit, inquirendum venit. Porro quandoquidem ubi ampliorq; secundum naturam caliditas in locis circa cor & thoracem fuerit collecta, statim, & amplius solito, respirare appetimus: videri vtiq; possit refrigerationis gratia, respiratio fieri. Rursus, si perfrigeratis iudicemus organis (quemadmodum in magna fame, & ubi quis in magno frigore sit versatus, contingit) non solū

Suffocationis  
medela, expi-  
ratio.

Efflatio quid.

Animæ substantia  
ad multū  
tempus durare.  
Suffocari anima  
ob qualitatē  
penuriā, ut  
respiratio co-  
hibetur.

non refrigerare eam quæ in nobis est caliditate oportet, sed etiam calfacere, refrigerationis gratia respiratio minime fieri apparet. Nonnulli tamen huic objectioni occurrentes, insitum calorem semper egere refrigeratione contendunt: verum quum auctus sit, ampliori: pauciori verò, quam imbecillior est reditus. Hanc autem controuersiam diluimus flammæ exemplo proposito. Quæ quidem (ut animalia) ære priuata extinguuntur: quem admodum indicant curbitæ medicinales, vndiq; circumpositæ. Nec verò tantum si quis cauum quid circumponat flammis, sed in balneis etiam, & Solis ardoribus, & frigoribus excellentibus, & vehementer ventilatæ, & materiæ multitudine obrutæ, sicuti & inopia alimenti, similiter extingui videntur. Augentur autem ac roburantur à moderato frigore, & si moderatè ventiles, & commoderato alimento nutritæ. Omnes autem flammæ duplici moueri motu videntur: altero à materia ex qua accenduntur, per quem maxime sursum feruntur, & vnde quaq; disperguntur: altero huic contrario, ad sui ipsarum principium, ac veluti radices vergente: per quem confidunt & contrahuntur. Etenim si facis quammaximè supernam extremitatem accenderis, confestim ad infernam perueniet ignis. Si quidem quum omnis flamma celerrimè corrumpatur, ob id necessarium est, velocissimum eius esse generationem. Atqui generatio vniuersiusq; flammæ est ex subiecta materia accendi. Corrumpiigitur omnem flammam est necessarium, si aut materia, aut altero motu priuetur. Quippe ex contrariis motibus, quorum alter alterum mutuo excipit, & consequitur, alterum sine altero conservari impossibile est. Ob id igitur moderatè frigido ambiente aere omnis flamma opus habet. Qui enim excellenter calidus est, motum alterum ipsius immodicè extra exten-

Flammæ quorū  
modi extingui  
possunt.

Flammæ a g-  
bus augetur.  
Flammarū mo-  
tus duplex.

Motū se invicem  
consequen-  
tium, alterū si-  
ne altero ser-  
uari, nō esse pos-  
sibile.  
Flammam om-  
nē egere mo-  
deratè frigido  
aere.



Caliditatis ani-  
mantium mate-  
ria, est sanguis.

Pulmonem et  
medicæ cucur-  
bitulæ simili.

Expirationē  
cōferre ad san-  
guinis expel-  
lendam sili-  
ginem.

Respirationē  
fieri tuendi ca-  
loris insiti gra-  
tia.

dendo: frigidus verò alterum immoderatē intra pro-  
trudendo extinguit. Vterque autem \* modicē ventila-  
tus, flammam materiæ applicat, ut frigidus aer tem-  
peratior supra modum verò moueri flammam disper-  
git, veluti etiam emittit vehementer ambiens. At verò  
moderatio, omnium cōseruatrix flammarum existit.  
Eodem igitur modo caliditas animantibus insita, mate-  
riam vnde accenditur, sanguinem habet: necnon ita  
tura in tutum principium motus in utranque partem, ita  
ut altero priuata, etiam reliquo ex necessitate destitua-  
tur: & ob id ipsum, siue à respiratione prohibeas, siue à  
sanguine, statim corrumpitur: nam & lucernæ flammam  
tolles suffocando, aut omnino oleo priuando. Simile  
itaque posito cor funiculo: oleo sanguinem: alicui orga-  
no cauo pulmonem: nam circūfusus est cordi forinte-  
cus, ad cucurbitæ similitudinem. Verum quo tempore  
expirat animal, asimilaueris potius ipsam cucurbitæ  
foratæ: vbi verò respiratio cohibetur, imperforatæ &  
vndique occlusæ. Quemadmodum itaque cucurbita per-  
forata intra se non potest flammam extinguere, respi-  
rantem per ipsam foramen: quæ verò è vestigio est cō-  
clusa, eam per suffocationem extinguit: ad eundem mo-  
dum pulmo arctus & densus, qualis est in respiratione  
cohibita, extinguit: perforatus autem & rarus ( talis  
enim existit circa respirationem ) insitam caliditatem  
cōseruat. Iam exspiratio ipsa, ad euacuandum id quod  
veluti fuligo sanguinis est, mirè conducit. Fauilla quip-  
pe & fumus & fuligo, & omnis eiusmodi vltæ materiæ  
superfluitas, non secus quæ aqua, consuevit ignem exin-  
guere: Ex omnibus itaque sunt recipiendi illi, qui dicunt  
insiti caloris gratia respirare animalia. Nam & modes-  
tata illum, tum ventilarum, tum refrigerari expedire: mo-  
tumque aliquem præfieri fuliginoso excremento, quod  
nascitur ex vltione sanguinis, explodendo. Itaque ex ve-  
tilatione principii caloris insiti, & ex moderata refrige-

ratione, & ex eius quod in ipso veluti fumosum est, de-  
fluxione, vnum coaceruatur caput & summa, conser-  
uatio videlicet naturalis caloris. Quare in balneis diu-  
tius versantes exoluimur, ac tandē morimur: idque non  
ob euacuatum ex toto corpore spiritum, sed quod per spi-  
rario tam quæ per vniuersum corpus, quæ per os fit,  
offendatur, calidum spiritum attrahens. Nam quod tor-  
pedit talis vis insit, ut vel per infusum ipsi tridentem  
piscatores maximè stupefaciat, certè mirum esse non  
debet, si aer etiam ambiens, siue nobis, qualiscunque illa  
sit, qualitatem communicet. Porro per vehementes  
exercitationes, perque ardentissimas febres, amplius &  
frequentius respirare solemus: minus autem, & rarius,  
vbi loci circa cor & pulmonem refrigerati sunt. Val-  
de namque & crebro ventilare paruam caliditatem non  
conuenit. Siquidem maior flamma ampliori aere: mi-  
nor pauciori habet opus: omnis tamen flamma eo in-  
digeret: ac proinde & calor omnis aliquam ventilationē  
desyderat. Iam verò pueri, quæ puberes, plus & crebrius  
respirant, ob id forte quod plurimum habent calidi innati  
(necessario enim sequitur ad magnitudinem calidita-  
tis magnitudo & frequentia respirationis) aut quod eo-  
rum spiritus, si quidē a respiratione nutritur, amplio-  
rem aerem desyderet: quem dum consuevit, plurimū  
fuliginis procreant. Vbi enim amplius alimentum cla-  
boratur, ibi amplior superfluitas gignitur. At senibus,  
quoniam pueris adolescentibusque frigidiores existant, res-  
piratio adest minor, & rara. In calidis præterea re-  
gionibusque, & naturis, semper editur respiratio ma-  
ior, & densior: frigidis verò minor, & rarior. Parum  
etiam & frequenter respirant, qui cibum acceperunt  
& potum, ob septi transversum coarctationem: sic &  
pregnantes. In aqua etiam inter eum, & in hepa-  
tis, ventrisque & splenis inflammationibus, similiter  
respirant eadem de causa. Iam verò quandoquidem

Balnea distil-  
la, cur nos ex-  
oluunt, mortem  
tradant.

Torpedinis vi-  
res.

Respiratio ma-  
gna & parua  
quæ accidat.

Calor ois eget  
uentulo.

Pueri quæ pube-  
res, cur plus &  
crebrius respi-  
rant.

Senibus respi-  
ratio est pexi-  
gua, & rara.

Respiratio pa-  
ua, frequensque  
in quibus di-  
spostionibus  
adiit.

Spiritus ani-  
malis esse aut  
substantia sig-  
nat primū ip-  
sius instrumen-  
tum.  
Spiritus animalis  
unde nutritur.

ubi ventriculi animalis spiritus iuxta cerebrum volu-  
nerantur, statim immobiles ac sensus expertes non  
reddunt, oportet utiq; omnino hunc ipsum spiritum,  
aut substantiam animæ existere, aut primum ipsum in-  
strumentum. Qui sanè spiritus quomodo necessariò nu-  
triri debeat, certè rationi est consonum, partim ab  
aere per inspirationem attracto, partim à sanguinis  
evaporatione, illi nutritionem accedere. Nam si ar-  
teriarum carotides circa collum vinculis constringantur,  
nihil offenditur animal, quod pertinet ad respiratio-  
nem, nec non ad motum & sensum. Unde liquet ce-  
brum spiritu per eas à corde allato, non valde ha-  
bere opus. Reliquum itaq; est, aut evaporationem ex  
sanguine ipsi sufficientem existere, aut per nares inspi-  
rationem. Atque nec evaporationem largam contin-  
gere verisimile est, si arteriarum laqueo excipiuntur: qua-  
re necessum est ex inspiratione per nares potissimum  
alimenti partem animali spiritui accedere: id quod sen-  
sit Hippocrates dicens: Principium alimenti spiritus,  
os, nares, guttur, pulmo, & cætera respiratio. Ex  
omnibus enim his nutritur nullatenus impeditus. Ac  
si quod ex his impediatur, per reliqua tamen ei alimen-  
tum suggeritur: Est itaq; maximè & vtilis & necessa-  
ria animalibus moderata caliditas, præsertim anima-  
li spiritui, & principalissimis organis: imò verò etiam  
vniuerso corpori. Iure igitur principium naturalis ca-  
liditatis ipsum videlicet cor, respiratione in tantum  
egens habemus, quantum etià ipsi moderata calidita-  
te indigemus. Siquidem citra respirationem impossi-  
bile est salutem esse caliditatem: proinde totum corpus  
est transpirabile. Cæterum respiratio moderata omni-  
bus aliis membris per arterias contingit. Cerebro  
verò & cordi duo præcipua adiacent respirationis or-  
gana, illi nares, huic pulmo. Verùm ut moveatur pul-  
mo, thorace opus habuit. Quòd si etiam sanguinis cua-

Spiritus ani-  
malis præcipue  
nutritur ex ipsi  
ratione quæ fit  
per nares.

Caliditas mo-  
derata vniuer-  
so corpori e-  
st maxime necesse-  
saria.

Caliditas abs-  
q; respiratione  
saluta esse non  
potest.  
Respirationis  
organa.

poratione ad nutritionem animalis spiritus indiget,  
id quod credibile est, maximum habuerint sanè ani-  
malia & hoc à moderata caliditate commodum. \* Ete-  
nim ubi sanguis melancholicus aut etiam biliosus est,  
in vitiosos vapores soluitur: atq; alter ad atram bi-  
liera: alter ad animi alienationem perducit: propter  
eas in ætuosis febribus ægri ipsi delirant. Confert  
moderata caliditas ad vniuersumq; membri conser-  
uandam propriam constitutionem, actionemq; simi-  
liter: quæ à nulla re promptius læditur, quàm à calo-  
re immodico: quemadmodum & constitutio ipsa quæ  
in debita temperatura quatuor qualitarum consistit.  
Atq; in aliis quidem organis actionum offensa parui  
momenti est. In his verò quæ ad vitam pertinent, ma-  
gna refert. Postremò in his quæ non solum ad vitam  
conducunt, sed ad alia etiam rationem principii ha-  
bent, maximè. Talia autem sunt cor & cerebrum:  
quorum constitutionis læsio vitæ damnum infert. Ne-  
quit autem constitutio ipsorum aliter breui offendi,  
quàm per caliditatem immoderatam. Nec ob aliam  
causam in spiritus cohibitionibus defungimur vita,  
quàm ob immoderatam caliditatem. Prima itaq; re-  
spirationis vtilitas, per inspirationem & exspiratio-  
nem completur, alteram nimirum refrigerantem &  
ventilantem: alteram expellentem fuliginosa. Secun-  
da verò, quæ est nutritio animalis spiritus, per inspi-  
rationem ducatur accidit. Quòd verò quòd cor à pulmo-  
ne aerem partim quidem ad se attrahat, partim vici-  
nis arteriis transmittat, ipse aer qui expiratur nihilo  
parior appareat eo, qui per inspirationem attra-  
hitus est, in causa esse videtur, qd vapor quidam omni-  
no expiratur, par copia portioni spiritus in cor & ar-  
terias transumptæ.

Desitit in æ-  
tuosis febribus  
cur accidat.

Actione membri  
promptissime  
a calore immo-  
dico lædi.  
Constitutio me-  
mbris in quo cõ-  
sistat.

Respirationis  
prima vtilitas.

Respirationis  
secunda vtili-  
tas.  
Expiratus aer  
cur sit par in-  
spirato.



# GALENI PERGA MENI DE CAUSIS RE- spirationis; Liber vnus.



**Q**UI RESPIRATIONIS  
causam efficientem deprehenderit, is  
dammum solus tum offensionis differe-  
tiam, tum curandi modum cognoscat.  
Ceterum quum tres sint in genere re-  
spirationis causae, facultas voluntaria,

instrumenta voluntati seruientia, & ad hanc utilitas ipsa,  
ob quam etiam prioribus causis opus habemus: vtili-  
tas sane principem inter respirationis causas locum obia-  
net: utpote quae innati caloris commodationem con-  
seruat, & animalis spiritus substantiam alit. Voluntas ve-  
ro, disponit, & veluti ad rhythmum coaptat respira-  
torias actiones. Verum instrumentorum species mul-  
tiformis & multiformis existit. Quaedam enim ad vectu-  
ram spiritus destinata sunt: quaedam aerem suscepit:  
quaedam ea quae mouentur mouent. Principium itaque  
est aer, qui per os & nares attrahitur, materia existens  
utilitatis respirandi, bifaria partitus: cuius altera quid-  
dem & minor pars, ad cerebrum per nares suggeritur  
altera vero maior, per asperam arteriam ad pulmo-  
nes illabitur. At qui arteria ipsa organum vocis, via est  
etiam respirationis. Pulmo autem, veluti profundus tri-  
culus, destinatus spiritui est: cuius dilatatione & con-  
tractione thorax gubernatur, qui musculis mouetur,  
& ossibus inarticulatur: praeterea septum transversum,  
respirationis similiter organum. Circulare enim id est, in  
centro quidem nervosum, circū circa vero carnosum.  
Sic etiam in mediis costarum regionibus duo & vi-  
ginti musculi numerantur, praeter duos alios prima-  
rum costarum, & totidem extremarum. Ultra hos, tres

Respirationis  
causas esse in  
genere tres.  
Vtilitas respi-  
rationis, inter  
causas illi, ob  
tunc principem  
locum.  
Voluntas.

In tria mentes  
respirationis,  
species multipli-  
ces.

Aer est mate-  
ria respiratio-  
nis.

Aeris portio  
nam ad cere-  
brum: alia ad  
pulmones illa-  
bit.

Arteria aspe-  
ra ult.

Est in cun-  
ctis  
Septimum trans-  
uersum.

Intercostales  
musculi duo et  
viginti.

## CAV. RESPIR. LIB.

alii ex collo utrinque provenientes: deinde qui iuxta spi-  
nam porrecti, & cum ipsis, qui circa abdomen confi-  
sunt, octo. At tot sane sunt musculi inferuientes respi-  
rationi. Actiones autem singularem, eorum quidem, qui  
in septo transverso sunt, ut respirationem inuiolentam  
operentur. Eorum vero qui iuxta costas consistunt, ut  
thoracem exakte dilatent, & contrahant. Qui quid-  
am plures sunt, externi expirationis: interni inspiratione  
perficiunt. Et primorum quidem duorum actio est, ut  
superiorem tantum thoracis partem dilatent: inferio-  
rem vero, ut infernam eius partem constringant. Qui ex col-  
lo descendunt, retrahunt simul & dilatant sublimes tho-  
racis partes. Ex rectis etiam iuxta ipsum collum mu-  
sculis, hi qui ad claviculas extenduntur, fines cartila-  
ginum quae illic sunt contrahunt: quemadmodum etiam  
hi, qui ad costarum in spina radices pertinent. Musculi  
denum ab abdominis, firmitudo existentes septi trans-  
uersi, thoracis contractionem adiuvant. Quae itaque duo  
genera respirationum sunt, nepe facilis & violenta, ha-  
beat, utraque ipsarum inspirationem & expirationem,  
sic ut in totum quatuor sint respirationis partes. Cate-  
rum singulis his quatuor partibus, propria quaedam in-  
strumentorum natura inest. Quippe facili inspirationi,  
septum transversum subleuatur: violentae \* tum sinistra  
costalis expirationi \* musculi famulantur abdominis: vio-  
lente autem \* externi musculi intercostales. Atque hoc  
quidem modo res musculorum se habet. Porro nervi  
duo qui ad septum pertinent, ex conexione inter quar-  
tum & quintum colli verticillum procedentes, in ip-  
sam septi nervosam partem se inserunt. Qui vero ab spi-  
na disperiunt in musculos intercostales, transversim  
prosequuntur ad pectus. At qui in alios musculos re-  
spirationis opifices feruntur nervi, ferunt omnes ex spi-  
nali medulla oriuntur. Voluntas igitur, similis equi exi-

Musculi abdo-  
minis octo.

Musculorum in-  
feruientia re-  
spirationi, di-  
numeratio.

Musculorum  
thoracis actio-  
nes particula-  
res.

Musculi inter-  
costales dupli-  
ces.

Musculi abdo-  
minis.

Respirationis  
partes sunt qua-  
tuor.  
Inspirationi fa-  
cili, uiolente  
que organa in-  
feruient.

Septi transuer-  
si nervi.

Musculorum in-  
spirationi in-  
feruient. si ner-  
ui.

Voluntas est  
equi similis.

Nervi habent  
nis sunt similes.  
Musculi sunt  
similes equis.

sit, qui habenarum motu equos ipsos impellit. Habent autem sunt nervi similes: quæadmodum equis musculi. Sic verò & utilitas extremi est respirationis vocatum, perinde ac victoria artis aurigandi.

## GALENI PERG MENI DE DIFFICULT. respirationis. Liber Primus

Dyspnoea est  
respirationis  
lætio.  
Vtū esse quod  
secundum naturam  
est.  
Variū esse quod  
præter naturam  
existit.

Immoderatum  
omne esse duplex.

Respirationis  
partes præter  
naturam.



**Q**UOD RESPIRANDI DIFFICULTAS respirationis quædam sit lætio, nomen aperte indicat. Quum igitur id quod secundum naturam habet, nomen atque idem sibi quæ semper simile existat, veluti regula quædam: varium autem atque dissimile, multiplicique errore involutum, ac proportionem certis terminis comprehendere, circa cognitionem eius quod habet secundum naturam. Quum itaque vnum sit hoc, & animalis commodum, palam est, etiam id moderatum existere. Quare immoderatum fuerit, quod præter naturam habet. Quum igitur immoderatum omne duplex sit genere (aut enim desit quid ab eo quod secundum naturam habet, aut excedat) tot sane in seipso particulares differentias sortitur, quot possibile est rem ipsam suscipere, circa moderati excessus defectusque. Suscipit autem simplex duplices: compositum verò ex pluribus, duplicatas, iuxta numerum eorum ex quibus constat. At verò quum duæ quidem sint primæ & principalissimæ respirationis partes, inspiratio videlicet, & exspiratio, duæ uerò aliæ per accedens, nimirum quæ interueniunt cessationes: in quatuor sane his vniuersa con-

sideratio de respirandi difficultate consistit. Quare oportebit omnino vnam ex prædictis, aut plures, aut simul omnes: vitiari, aut corrumpi, ut respirandi difficultati sit locus. Fuerit autem optimum, simplicem respirandi respirandi difficultatem, quæ vnam tantum respirationis partem occupat: compositam verò, quæ plures læduntur. At quum posterius sit semper compositum simplicibus, à simplicibus auspicabimur respirandi difficultatibus. Quandoquidem igitur ex iis quas diximus partibus, duo motus sunt, inspiratio videlicet, exspiratioque: duæ verò hos cessationes distinguunt: ac generatio quidem motibus, composita est: cessationibus verò simplex: manifestum utique fuerit, immoderationes illorum, plures: cessationum verò, binas tantum produci. Hæ namque simplices existentes, iuxta temporis quantitatem solum differentias sortiuntur: motus verò non solum iuxta hanc, sed iuxta quantitatem etiam spatii localis, per quo distinctæ respirationis mouentur. Itaque duplices erunt immoderationes ipsorum, quemadmodum & cessationum, utraque iuxta temporis quantitatem distinctæ, secundum quas aut veloces aut tardæ motus dicuntur: duæ verò adhuc aliæ, iuxta quantitatem distensionis instrumentorum distinctæ, quarum nimirum ratione, aut magni, aut parui appellantur. Siquidem inseparabilia sunt ab omni circa locum motione, tum tempus, tum spatium per quod id quod agitur motu, mouetur. Quemadmodum autem motui propria sunt velocitas atque tarditas, ita & quantitati cessationum, raritas & densitas. Præterea, quum & ipsa respiratio ex contrariis motibus per cessationes distinctis composita sit, densam ipsam reddet breuitas cessationum: raram verò longitudo. Atque hæc sane vniuersæ sunt simplices respirandi difficultates. Quum itaque respiratio ex duobus contra-

Dyspnoea sim  
plex que sit d  
cenda: & quæ  
præterea com  
posita.

Inseparabilia  
ab omni latio  
ne esse, tempus  
& spatium per  
quod mobile  
corpus mouetur.  
Motui propria.  
Cessationum  
quantitati pro  
pria.



Respiratio cō  
stat ex contra  
riis motibus  
intermissione  
distinctis.

Respirationis  
utilitas princi  
palissima est  
cōseruatio ca  
loris insiti, ani  
malisq; spūs  
nutricatio.

Vitum eūdem  
esse respiratio  
nis & pulsus.  
Pulsus velox  
unde oritur.  
Respiratio nis  
velocis pñt eē  
eādem causā,  
quā pulsus ue  
locis.

Densitatis a  
ctionum causa  
una, est prius  
actionis defe  
ctus.

riis motibus constet, inspiratione videlicet, & expira  
tione: nec non ex cessationibus binis: offensiones vici  
circa motus cōtingent, in velocitatem & tarditatem,  
magnitudinemq; & paruitatem: circa cessationes ve  
rò, in raritatem & densitatem: nec præter has, simplici  
aliā difficultatis respirandi differentiā reperias. Por  
rò quum vnumquodq; ab isdem peius aut melius red  
datur, per quā omnino produci solet, certē si scier  
mus à quibus causis respiratio producitur, sciemus etiā  
& respirandi difficultatis causas. Igitur animalis facul  
tas thoracem mouet, cum quo simul pulmo mouetur  
ad distentionem cuius sequitur inspiratio: sicuti ad con  
tractionem ipsa expiratio. Etenim principalissima re  
spirationis utilitas, est cōseruatio caloris insiti, anima  
lisq; spiritus nutritio. Si ergo & facultas, & vitus, &  
vnumquodq; organorum optimē habuerint, iuxta na  
turā legem animal respirabit: sin verò ex eis fuerit q  
quam vitiarum, iuxta illud etiā respirationem impe  
diri est necesse. Inquirendum igitur iam, quā nam cau  
sā esse possint respirationis celeris. Enimverò si illud est  
verum, eandem utilitatem à respiratione quidē,  
circa cor est calori: à pulsibus verò, ei qui per totū ani  
mal est dispersus, contingere: ac velox quidem pulsus  
sicuti & omnis motus ab vtilitate vrgēte, facultatem in  
tegra, & promptis organis perficiatur (quā quidem à  
nobis alibi sunt demonstrata) eādem certē esse possint  
causā velocis respirationis. Possibile tamen est vtilita  
re sufficienter vrgente, etiā si facultas moderate de  
bilio sit, quandoq; motum fieri velocem. Si verò ma  
gis debilitetur, non amplius possibile est velocē actio  
nem fieri, sed pro veloci densam. Omnis autem den  
sitas actionum vna causa assignatur, prius videlicet  
actionis defectus. Siquidem illa vrgente cognone fe  
stinare expeditus. \* Porro sermo à nobis habitus in  
commentariis de pulsibus, respirationi videtur fuisse  
communis.

Respiratio se  
re omnis pul  
sui proportio  
ne mōdet.

Inspirationis  
usus.  
Expirationis  
usus.

Quicq; q post  
dilatationē fit,  
breuiore: quā  
post compres  
sionem, longio  
rem esse in re  
spiratioe & in  
pulsibus.

Respirationis  
magnitudo, eū  
dem causā  
cōcursum, quē  
velocitas pos  
tulat.

Facultate ro  
busta existēte,  
dilatationem  
thoracis non  
posse multo  
minore fieri.

communis. Primum quidem, nam de omni motu illic  
differuimus in vniuersum. Deinde, quia parum abest,  
quā omnis respiratio pulsui proportionē respondeat.  
Quippe similiter vt ille est composita ex contrariis mo  
tibus per cessationes distinctus: atq; eiusdem utilitatis  
gratia contingit. Præterea, ex partibus eius, inspiratio  
quidem, consimilis existens pulsus dilatationi, insitam  
caliditatem refrigerat: Expiratio verò, veluti contra  
ctio pulsuum, humidum sanguinis excrementū excer  
nit. Quin & ad nutritionem animalis spūs ambas actio  
nes conferre, & ex cessationibus, eam quidem quē post  
dilatationem fit, breuiorem esse: quē verò contractio  
nem sequitur, longiorem: ambobus cōmuniā existunt.  
Eundem autem causarum concursum magnitudinē re  
spirationis, quē velocitas, postulat: nempe utilitatem  
vrgentem, facultatis robur, & promptitudinem orga  
norum. At tarditas paruitasq; non omnino opus ha  
beat contrariis omnibus simul: sed vnum ex ipsis pro  
bis adesse oportet: plura non est necesse. Quemadmo  
dum igitur si parum sit aucta caliditas, perspicuē ma  
ior, non tamen velocior: sin autem plurimum, & maxi  
ma & velox, & densa inspiratio redditur: eodem mo  
do vbi caliditas secundum naturam imminuta fuerit,  
aliis causis immotis manentibus, necesse est parū, tar  
dam, & raram inspirationem fieri: sed paulo tamen q  
secundum naturam minorem: multo verò tardiorem:  
plurimum autem rariorem. Robusta enim existente fa  
cultate, non est possibile multo minore fieri dilatatio  
nem. Sed si quā ad utilitatem pertinent, admodū exol  
tantur, plurimam cessationem fieri verisimile est: non  
tamen propterea omnino tarde moneri, modo facul  
tas robusta sit. Porro quā in aucto calore, eādem & in  
animali spiritu ad nutritionem vrgente, species erunt  
respirationis difficultatis, eius videlicet quā circa \* in  
spirationes consistit. \* Quemadmodum etiā immo

Fuliginis imo  
deratio, quas  
respirandi dif-  
ficultates idu-  
cat.

Inspiraciones  
ob caloris ex-  
cessum, quales  
Inspiraciones  
ob immodicu  
frigus, quales.  
Inspiraciones  
ab exhausto  
spiritu.

Expirationis  
spēs pro causa  
rum differentiis  
variantur.

Angustiam  
& decrectū  
inspiraciones.

deratio fuliginis easdē respirandi difficultates circa ex-  
pirationem efficit, quā circa respiratiōē relaxat sunt.  
Veloces quippe erunt, & magnæ, & densæ, ubi multa  
cuiusmodi superfluitas collecta fuerit: tardæ autē, & par-  
uæ, & raræ, circa affectiōes cōtrarias. \* An igitur sic  
ratio poscit, reluctatur autem aliquid eorum quæ eu-  
denter apparet? Ego sanē omnia hæc circa ætates, re-  
giones, vniuersas constitutiōes aeris ambientis, exer-  
citia deniq; & morbos, maximē cōsentientia reperio.  
Vbi enim abundat caliditas, veloces, magnas, & densas  
videre est inspiraciones fieri: ubi rursus frigiditas, con-  
trarias: nempe tardas, paruas, & raras. At uerō quibus  
animalis spiritus euacuatur, & ob id cita renutritiōe  
habent opus, hi non solum ualde, sed & cito, & densæ  
inspirant: quibus nihil vacuatur, hi contrariam illis ha-  
bent inspiratiōis speciem. Si uerō ambo concurrant,  
& caloris augmentum, & spiritus consumptio, hi om-  
nium maximam, & velocissimam, & densissimam in-  
spiratiōem sortiuntur: & maximē si ambo fuerint ad-  
eā vehementer: quemadmodum ubi ambo fuerint ad  
modum inuimuta, minimæ, tardissimæ, & rarissimæ  
sunt inspiraciones. Ipsa etiā expiratiōis spēs, si quidē  
multæ fumosæ superfluitates collectæ sint, maxima, &  
locissima, & densissima erit. Si uerō paucissimæ pen-  
fuerint superfluitates, minima, tardissima, rarissima q;  
Etenim ex ætatibus oēs quæ in augmento sunt, magnæ,  
velocem, & densam facere inspiratiōē cernimus: quæ  
uerō decrescunt, raram, paruam, & tardam: propterea  
q; illis caliditas amplior, his longē minor existit: & illis  
quidem animalis spūs substantiam cum corpore con-  
geri est necesse: his uerō cōtabescere. Iam uerō, quum  
in ætatibus quidē crescentibus, ob insiti caloris robur,  
atq; adeo ob ipsum augmentū, maxima humorum co-  
pia absumatur: in decrescētib; autem, quantum ne-  
cesse est ad ipsam vitam dūtaxat, vtpote quæ neq; au-

gescent amplius, & iam tunc perfrigeratæ: merito sanē  
illis uelox, magna, & densa: his uice uersa, per oia con-  
traria edicitur expiratio. Quādamodum uerō secundum  
ætates, ita & iuxta tēpora, & regiones, & oēs ambiētis  
constitutiōes, cum pulsus cum respiratiōibus, tū re-  
spiratiōes cum pulsibus proportiōē habent: in cali-  
dis quidē ad magnitudinem, uelocitatē, & densitatem,  
mutat in frigidis uerō, cōtrario modo. Quin etiā in  
exercitiis improbis, q; in eis augeat quidē caliditas, ab-  
sumatur autē animalis spūs) ualde, uelociter, & dēse re-  
spirare solemus: quiescentes uerō, parū, tardē, rareq;  
quidē sic marcescit caliditas, spūs autem neq; in to-  
tum, aut oīao modicē absumitur. Ex balneis etiā, cali-  
da quidem, uelocem, magnam, & densam faciunt respi-  
ratiōem: frigida uerō, cōtrariā. Porro in foemīs, ma-  
gnitudine, & uelocitate motus, expiratio inspiratiōē  
excellit, qū ciborum consumptiones & coctiōes ma-  
ximē eam perficiunt: Vnde uerisimile est, coaceruari  
in illis plurimū fuliginosū excrementi. At per affectus fe-  
briles, maximē ubi circa aliquod respiratiōis organū,  
aut circa cor, maxima caloris copia est collecta, oīs re-  
spiratio magna, uelox, & densa reddit. In qbus uerō p-  
frigeratus est calor, contraria prorsus. Atq; his etiā, ut  
in aliis oībus, pulsus & respiratio proportiōē habere  
vident. Neutrum nāq; ipsorum in totū perire est possi-  
bile, quādiu uixerit animal: etsi interdū ob paruā  
nōnullis perisūse putent. Hoc autē discrimen est inter re-  
spiratiōē & pulsū, q; illam quidē, quum sit animale  
opus, uolūtas possit coercere, ac proinde in varias spēs  
mutare, uel si utilitas bona sit, & facultas integra, & or-  
gana respiratiōis ad operandum prōptissima: pulsus  
autē, utpote existens opus uitale, nec supprimi, nec va-  
riari possit, quādiu tres illæ causæ inculpabiles conspi-  
rant in unū. Ob idq; circa inflāmatas partes dolor ue-  
hemens ob arteriarum motū oritur, q; in nostra manu

Exercitiis im-  
probis augeri  
quidem calidi-  
tatem: spiritū  
autem anima-  
lem absumi.

Balnea quæ  
reddant respi-  
ratiōem.

Expiratio in  
dormienti-  
bus, cur magnitudi-  
ne & uelocitate  
ipsam inspi-  
ratiōem ex-  
cedat.

Febrientiū re-  
spiratio qualis  
Perfrigerato-  
rum pulsus.  
Vita manēte,  
nec pulsū, nec  
respiratiōem  
omnino peri-  
re posse.

Respiratio est  
uoluntarium  
opus.

Pulsus est na-  
turalis actio.



Respiratio inflammata thoracis.

non sit motū facere magnitudine minorē, aut uelocitate tardiorē. Thorax itaq; vnū ex respiratiōis organis, quōquidē respiratio motus uoluntarius existit, ad similitudinem crurum mouebitur. Quam ob rem, si sit inflā matus, & ad motum cogatur, tardius multo q̄ oportebit, dilatabitur, ac proinde cum respiratiōe difficilis, animal in discrimen suffocationis perducet. Cæterū ne suffocetur, densiores actiones edit, non amplius tantum cessans, quantum solebat, quam secundum naturam haberet. Quam ob rem tunc est necesse rotā respiratiōnem fieri paruum, tardam, & densam, multo q; sanē minorem, q̄ par est, non autē ita multo tardiorē. Dolor quippe non adeo grauiter vexat thoracem, ob motus uelocitatem, sicuti ob magnitudinem dilatationis. Quod si solus dolor thoracis particulas affligat, manente calore cordis intra naturā terminos, esse motus thoracis manifestē tardior reddetur. Si uero ardor quidam in ipso corde oboriatur, uelocitas quidem minimē exoluitur, aufertur autē hic etiam multo de magnitudine, pro qua densitas generatur, ob uigentē utilitatem. At quæ ob solum ardorem cōtingit dyspnœa, ea magnum & uelocem, & densum spiritum efficit. Ob idq; magnitudine tantum, & uelocitate, ab ea quæ propter dolorem solum orta est, distinguitur. Quæ uero ex ambabus causis coëstibus generatur, ab ea quæ ob ardorem fit, sola paruitate differt: ab ea autem quæ propter dolorem, sola uelocitate. Cæterū difficultas respirandi ob perfrigerationem naturalis caloris, parū, tardum, & rarum spiritum reddit: quum aliarum nulli simul tarditas & raritas accidar. At quantum in defectibus & excessibus caliditatis, ipsa respiratiōis species à rhythmo naturæ excedit, tantum etiā cum pulsibus communiter & eodem modo habet. Differt autē ab illis, in eis quæ ob dolorificos organorum affectus accidunt. Nam reliquæ affectiones instrumen-

Dyspnœa ob solum ardorem produci, quælis.

torum, quæ citra dolorem per obturationes, aut durities, aut cōpressiones, aut omnino coarctationes quasdam sunt, cōsimiles variationes in utrisq; actionibus, animalibus & uitalibus faciunt. Quippe in id genus affectibus, paruus & uelox, & densus spiritus reddit circa pulis. & respiratiōes, nec non inæqualis: quæ uel præcipua earum affectionum est nota. Ac paruus quidem tunc spiritus agitur, propterea q̄ ob angustia susceptiorum instrumentorum, paucior q̄ oportet attractatur: densus autem, quia non expletur uorum utilitatis: atq; ob eandem causam densus. Ut autem quæ respiratoriis instrumentis sunt propria commemorē, tumores præter naturam, qui circa uentrē, hepar, splenem, colon, hisq; coniunctas partes consistunt, ob sepe transversū coarctationem, paruum, & uelocem, & densum faciunt spiritū. Iuxta eundem modū & aqua inter curen laborantibus, & gerentibus uterum, & iis qui se supra modum cibo expleuerunt, & qui prominentem uentrem habent, huiusmodi fit respiratiōis species. In orthopnœa etiam (quæ erecta cervice spiratio est sitq; collectis uiscidis & crassis humoribus circa asperus pulmonis arterias) & similiter ubi circa pulmonem aliquid induratur, aut tuberculum gignit prementis atq; coarctans ipsam arteriā asperā, paruus densus, ueloxq; spiritus redditur. Ad eundem modū si in thorace tuberculum tale consistit, paruus & densus & uelox spiritus generabitur: occupante nimirum tumore præter naturam, pulmonis regionem, in quā dilatatus extendebatur. \* Perinde autem est, ad hoc ut compressus pulmo non possit sufficientem aerē attrahere, siue thorax totus angustus reddat in affectu quouis, siue media regio occupetur à quibuscūq; præter naturam corpusculis, siue ipse etiam pulmo indureat, aut oburetur, aut intumescat, ueluti in peripneumonicis uitiis contingit. Vna enim in iis omnibus cōiuncta est

Spūs inæqualitas, quarū affectiōnum sit nota.

Tumores præter naturā coarctantes sepiā transversū, paruum, uelocē, & densum, faciūt spiritum.

Orthopnœa quid sit, & unde gignatur.

Inspirationis  
paruitatē den-  
sitas, & ueloci-  
tas sequit si fa-  
cultas robusta  
fuerit.

causa, ob quam parua inspiratio redditur, coarctatio videlicet aspera arteria. Ceterum paruitatem inspirationis densitas & uelocitas sequitur, si facultas robusta fuerit. At quum iuxta pulmonem affectus ipse consistit, quāuis thorax distendi plurius possit, parum tñ inspirant: ita etiā ubi intermedia ipsorum organorū regiones fuerint occupatae. Vbi verò totus thorax aut foetibus, aut aliter paruus & angustus redditur, tñc distentionem parum efficiens, pulmōni causa est uelocis inspirationis: quādamodum & septū transuersum, q̄ Job aliqua mole iuxta internā regionem opprimitur. Porro & suppuratorū affectio, quāuis saepe ex pleuritide oriatur, his proximē relatis annumerabit, quā uidelicet iuxta pulmonem coarctationē citra dolorem faciendo, paruam reddunt inspirationē. \* Quo modo igitur haec respiratoriorū organorum uitia citra dolorem consistant, ab iis quae cum dolore sunt distinguantur, si & paruus & densus utriusq̄ similiter spiritus redditur: Motus uelocitate. In affectibus siquidē dolorificis modicē respirant & densē, non tñ uelociter, nisi fortē etiā febris adsit. Qua praesente, licet iuxta paruitatē & uelocitatem respirent similiter, tñ densitudine distinguuntur. Quippe non modicē densatur ipsis spūs, id quod non euenit illis, qui ob solam coarctationē instrumentorum distulter respirant. Quin & expiratio febricitantibus maior simulq̄ calidior est, quod nō contingit iis, qui ob coarctationem parū & densē expirant. Verum in dolorib⁹ organorū respiracionis, minimē quidem ob affectionē ipsam, sed ob actionis facultatem, quae animalis existit, spiritus paruus & densus reddit. At species difficultatis respirandi, quae ad coarctationē pulmonis consequitur, nihil opus habet facultate ad sui generationem. Perspicuum igitur est, q̄ amplius in magnis thoracis morib⁹ dolore vexantur partes quae in ventre consistunt: minus verò in paruīs: & ob id paruus & densus erit spiri-

Emphysematē  
dit paruam in  
spirationem.

Motus ueloci-  
tas distinguit  
affectus del-  
tiosos organo-  
rum respiratio-  
nis, ab iis, qui  
citra dolorem  
insulant.

Expiratio fe-  
bricitantibus, qua-  
lis.

Spiritus paru⁹  
& densus, qui  
bus superne-  
nat affectib⁹.

tus, nō solum in pleuriticis, sed & quibus stomachum, aut uentrem, aut hepar, aut splenem, aut peritonaeum, aut intestina, aut praecordiorum musculos, dolorifica affectio infestat: quum nimirum ea omnia partim appensa sint, partim agnata respiratoriis organis, atq̄ ad eorum motum moueantur, ac proinde offendātur in respiracionibus. Quare illis etiam non vulgaris prouidentia inest, ut \* ne grauius dolore affligatur animal. Quod verò ad pulmonem spectat, parū abest quin omnino sensus sit expers. Itaq̄ licebit pronūciare iam nobis in vniuersum, paruū & densum spiritum signum esse doloris, nō modō respiratoriarum particularum, sed etiam aliarum omnium, quae cum respiracionis organis commouentur. Igitur naturales facultates omnes, semper necessariis sibi operibus vacant, & nunquā torpent, aut negligentes sunt: quae verò sub voluntatis potestatem cadunt, eae saepe, ubi voluntas ipsa circa alias actiones detenta fuerit, negligentius perficiuntur.

Quare qui animi alienatione laborant, animalis actionem obliuiscuntur: quas omnes, ut longo interposito tempore faciunt, sic conferunt & magnas. Ceterum si quis ratiū quam oportet bibat, nō ad dies tantum, sed ad integros menses durare possit: in verò minus q̄ par sit respiret, nec minimā diei partē durare queat. Proinde respiracionis utilitas non expleta in iis qui commoti sunt mēte, sollicitē ad actiones excitat: quibus sanē maximis, totum illud recuperat, quo per cessat omis tempus fuit defraudata. Atq̄ ita nō raris modis sed magnus alienatorum mēte somnus redditur: tancō q̄ quam cōuenit maior, quā dō uidelicet rarior: contra quā in potu contingit. Malco enim rarius: paulo verò plus bibunt. Porro ubi secundum naturā se habent organa, quantitas spiritus semper est ipsorū differentiis bas similis: non aut quum praeter naturā fuerint disposita: nam possibile aliq̄ est plurimā disten-

Respiratoriis  
organis prou-  
dentia inesse,  
qua cauent, ne  
grauī dolore  
affligatur ani-  
mal.

Pulmo fere est  
insensibilis.

Spūs paruus  
& densus, do-  
loris exilit il-  
gium.

Alienati mēte  
obliuiscuntur  
animalis actio-  
nem: quas po-  
tēta conferunt  
& magnas ob-  
ant.

Alienati mēte,  
cur rari & ma-  
ximū spiritū  
reddunt.

Spiritus quan-  
titas diuēsiō-  
ni organorum  
similis: ita  
per proportio-  
nem tñc quā-  
dam pos naturae  
modo se ha-  
bent.



di thoracē, uerū ob coarctationē pulmonis, aut ob  
aliā causam, parā inspirari aeris externi. Nequa igitur  
ad affectionum omnium spiritalium instrumentorum  
proportionem, sed solum aiperarum arteriarum, inspi-  
rationes sunt. Sufficit autem ad dignoscenda omnia  
hæc, inspicere quantus aer inspiretur, & quantus per ex-  
pirationem reddatur. \* Etenim contractiones thora-  
cis citra abdominis musculorum concitationem, nun-  
quam magnam possunt facere expirationem. Quæ ve-  
ro illorum etiam impulsu sunt, quæq; eructationes exi-  
stunt, magnitudinis sunt opifices. Vt autem ad compo-  
sitas respirandi difficultates veniamus, quum aliqua sit  
magna inspiratio, & aliqua uelox, sint q; contrariæ his  
parua & tarda, necessum est quatuor fieri omnes inspi-  
randi compositas difficultates: magnā uidelicet & tar-  
dam, magnam & uelocem, paruam & tardam, paruā  
& uelocem: totidemq; similiter expirationis. In cessa-  
tionibus uero impossibile est compositam respirandi  
difficultatis speciem fieri, quum una tantum in eis opo-  
positio habeatur, iuxta raritatem & densitatem consi-  
stens. A uero ipsi moribus mutuo inter se collatis, in-  
spiratione dico, cum expiratione, species quædā erunt  
consonantia totius respiracionis. Possibile est enim in-  
spirationem fieri magnā, expirationem autē paruam:  
aut uice uersa, paruā inspirationem, & expirationem  
magnam: aut utraq; paruas: aut utraq; magnas: sic et  
ueloces, aut tardas utraq;: aut alteram uelocem, alte-  
ram tardam. Quin & inæqualis est aliqua respiratio,  
quemadmodum & pulsus, tum circa motuum consi-  
gationes, tum circa motum unum. Similiter & ordina-  
ta & inordinata fieri respiratio potest, perinde ac pul-  
sus. Et sanè quot differentia inæqualium pulsuum, tum  
circa unum motum, tum circa plures consistentia, eadē  
sunt, tot etiam reperiuntur respiracionum. Etenim si  
inspiratio aut expiratio uarietur, siue ex tarditate in

Inspirandi com-  
positæ difficul-  
tates sunt nu-  
mero quatuor:  
totidemq; si-  
militer expira-  
di.

Inspirationis  
cum expiratio-  
ne collatio.

Respirationē  
dant inæqualē.

Respiratio or-  
dinata, inordi-  
nataq;.

uolocitatem, siue ex uolocitate in tarditatē motu tran-  
seunt, compositam siue inæqualem ipsam actionē di-  
cimus. Similiter si cessatio aliqua interceperit, seque-  
ntis, alterum motum, siue inspirationem, siue expi-  
rationem, compositam etiam esse dicemus tunc eam  
quæ interrupta est, uera tandem ea existat. Aliquando  
autē, licet raro, est uisum in uno eodēq; homine simul  
inæcepti utraq; nimirum a collecta in arteriis asperis  
tanta humorum colluue, quæ suffocare animal posset:  
ob pleuritidem perniciosam, aut peripneumoniā, aut  
deniq; suppurationem non expurgatam. Quemadmo-  
dum etiam ob arteriarum leuium obturationes, com-  
pressionesq; interdum pulsuum inæqualitas gignitur.  
Ob facultatis præterea imbecillitatem, quæ una uice  
non potest ipsam actionem perficere, ut in pulsu, sic  
etiam in respiracione, est quando inæqualitas cernitur;  
hoc tamen interiecto discriminē, qd ad ipsam sanè re-  
spiracionem, quandoquidem actio animalis existit, plu-  
rimū ipsa uoluntas confert: nihil autem ad pulsuum  
motus, qd ii à facultate uitali proficiuntur. Vbi igitur  
uoluntas nihil ad actionem adducit, ut in pulsuum in-  
æqualitate, eadem prænotio affectionis est, in uolueris  
hominibus. Vbi uero aut totum, aut plurimū con-  
fert, ut in ipsa respiracione, ibi amplius mores egri ex-  
pendere oportet. Sed quemadmodum differentia fa-  
cultatum efficientium actioes, tum circa pulsus, tum  
circa respiraciones, differentes prænotiones facit: sic  
etiam circa ipsam organorum naturam, quædā indi-  
cationis alteratio erit. Pulsus enim per læues arterias:  
respiratio uero tum per asperas, tum per musculosum  
genus perficitur. Primò siquidem animalis facultas mo-  
uet musculos: ad respiracionis generationem. In thora-  
cem, qui tandem pulmones commouet, quorum pars  
asperæ arteriæ existunt, in quas aer qui inspiratur, illa-  
bitur. Quemadmodum igitur harum coarctationes eo

Respirationis  
inæqualitas, un-  
de solet acci-  
dere.

Mores egri qm  
expendendi.  
Pulsus per læ-  
ues arterias  
fit.

Respiratio fit  
per asperas ar-  
terias, & mu-  
sculos.

Musculenū af-  
fectiones & ab-  
errantes motus.

Respirationis  
inæqualitatis  
causæ.

Respiratio est  
arbitrio subdi-  
ta.

Vitalis facultas  
est libera.

Delirantiū re-  
spiratio qualis

Dolores erga-  
norum respira-  
tionis reddunt  
actionē ipsam  
inæqualem, inor-  
dinatamq.

tam respirationem sæpe inæqualem reddūt, sic & mu-  
sculorum aberrantes motus & inordinati. Atq; illarum  
quidem, vt receptaculorum spiritus: horum verò, vt  
organorum motionis est noxa. Cæterum coarctationis  
in arteriis asperis, tumores præter naturam decla-  
rauerim reos. Porro affectiones simul & aberrantes  
motus musculorum existunt, cōuulsiones, concussio-  
nes, atq; tremores, ob quos nimirum respiratio inæqua-  
lis reddetur. Omnium itaq; respirationis inæqualitatu,  
aut asperarum arteriarū coarctatio, aut thoracis mu-  
sculorum aberrans motus, aut facultatis ipsam efficien-  
tis debilitas, in causa est. Musculorū igitur genus pro-  
priū & priuatim destinatum respirationibus est, præ-  
ter pulsum rationem. Præterea facultatis quidem re-  
spiratorię arbitrium, voluntati permixtum est: vitalis  
autem facultas, nullum dñi superiorem agnoscit, sed  
prorsus libera existit. \* Quin etiam eximū quid ad in-  
æqualitatis generationē respiratio habebit præter pul-  
sū rationem: dū videlicet partim quidem à sola pro-  
ficiscitur facultate animali: partim verò à complexu  
ipsius cum doloribus. Porro in deliriis superat quidem  
raritas & magnitudo: apparet autem quædam inæqua-  
litas, & ordinis perturbatio, tum iuxta plures respira-  
tiones, tum iuxta vnā solam: quod nimirum \* spe-  
ctrā & phantasmata aliquando plus, aliquando minus, ra-  
tionem à naturalibus operibus reuocent. In doloribus  
etiam instrumentorum cōtingit totam respirationem  
inæqualem & inordinatā reddi: quum neq; in illis etiā  
expleatur vitæ iuxta actiones singulas. Quippe nec  
velociter, nec densè, nec amplius thoracem distendere  
possunt. Omnia enim hæc ipsis molesta sunt, & præter  
tim magnitudo: deinde velocitas: postremò autē detra-  
ctas. Dolentibus namq; minus molestum est per longius  
tempus, q̄ per breuius moueri. Cæterum dū ob ipso-  
rum motuum immutationes, partū abest quin animal

suffocetur, voluntas tunc cogitur ad aliquod tempus  
maiorē facere respirationem, & multò velociorem,  
& priore densiorem. At quum in huiusmodi actionib;  
vitæ quidem expleatur, animal verò affligatur dolo-  
ribus. (Omnia siquidem quæ vitæ expleant, exacer-  
bant dolores) voluntas rursus à magnitudine & velo-  
citate, & dēitate detrahit aliq; plus, aliq; minus: vtpo-  
te quæ consilii inops, nec sistere actionē possit, ob suf-  
focationis periculū: nec reperire aliquā doloris mede-  
lam. Quare modo ad hoc, modo ad illud transit. Vnde  
tum inæqualitas circa singulas & oēs deinceps respira-  
tiones, tum multiformis illa ordinis perturbatio oritur.  
Siquidē ex corruptione parilitatis, inæqualitatum om-  
nium, itēq; ordinis perturbationū generatio consistat.  
Parilitas quippe continua, æqualitas est: parilitas verò  
iuxta circuitus, est ordo. Ob idq; ubi paritas continua  
corrumpit, gignitur inæqualitas: ubi verò iuxta circui-  
tus reuertens, ordinis perturbatio introducit. Cæterū  
quāuis multa inæqualitas & ordinis perturbatio in eius-  
modi affectionibus incidat, superat tñ id genus respirā-  
ti difficultatis, quod iuxta paritatem & densitatem consi-  
stat. Quare rectè videtur dictū, q̄ ad omnia dolore af-  
flicta organa, quæ cōmouentur circa respiraciones, par-  
uus & densus spūs consequatur: & iuxta eandē rōnem  
in deliriis magnū fieri & rarum spiritū, idq; inæquali-  
ter: nunq; autem paruum & densum. Igitur inspiratio  
magna simul et uelox, ob utilitatē vrgentem, prompra  
organa, & itegrā, aut certè parū remissam, gignit facul-  
tatē. At magna simul & tarda, solis mente motis cōtin-  
git, atq; his nō semper. Conspicua autē etiam hic est ex  
prædictis, causæ cōsideratio: quæ admodum etiā, quū  
parua habent inspirationem & tardam illi, quibus calor  
institus est nimis pfrigerat. Quæ restat adhuc cōingatio  
quarta, paruitas erat cū velocitate: sitq; penitus in nul-  
la affectione simplici, quemadmodū neq; magna simul

Vsum exple-  
ntia exacerba-  
re dolores.

Parilitatis cor-  
ruptio, cuius  
sit causa.  
Æqualitas  
quidē.  
Ordo quid.

Respirationis  
dolitentia orga-  
na, qualis con-  
sequatur spūs.

Delirantiū spi-  
ritus magnus  
simul & raris.  
Inspirationis  
magnæ & ue-  
locis causæ.

Inspiratio par-  
ua simul & ue-  
lox.



& tarda, quam aliquando alienatis mente accidere diximus. Sequitur tamen vtplurimum, vbi simul dolor & vilitatis incrementum concurrunt. Ad eundem ex prædictis modum etiam in coniugationibus circa expirationem perferuari ipsas affectiões oportet. Nam & in his, aut facultatem, aut aliquod organū læsum, aut caloris modum alteratum deprehendimus. Si igitur quis fumosa caliditate in corporibus recedante, expirationem magnam simulq; velocem fieri dicat, non vix errarit. Manifestum est autem qd & facultatem integram

Expirationis  
magnæ & ue-  
locis causa.

Expiratio ma-  
gna simul &  
tarda, in deli-  
tantiis acci-  
dit.

Expiratio pau-  
ca simul & tar-  
da, quibus

Expiratio pau-  
ca simul & ue-  
lox, quibus

Differentium  
motuum respi-  
rationis, causæ.

Respiratio sim-  
pliciter cunctis  
difficultate,  
nil certi indi-  
cantem rati-  
onem autem  
dicitur in mi-  
nie fallax per-  
ducunt.

tunc esse oportet, & ex organis nullum vitiatum. Similiter autem magnam simul & tardam in quibuslibet delitantiis fieri, eodem modo quo inspirationem, contingit. Sic parum simul & tardam fieri iis, quibus nullum fumosum recementum, fuerit collectum. Sicuti cum paruum, tum velocem illis, qui quum recementū sili- gumosum collegerint, dolent etiam aliqua parte earum quæ circa respirationem mouent. Ad dissonantias autem deveniendo motum respirationis, si tardior quidæ & minor q̄ secundū naturā sit inspiratio, exspiratio autem velocior, & maior, dicemus sanè immixtum fumosum, secundū naturam, auctū verò excrementū fumosum. Si cōtra, inspiratio quidē sit magna & uelox, exspiratio autem parua simul & tarda, auctum naturalem calorem cemus, nullumq; inesse recementum fumosum. Porro si simplices respirandi difficultates, plurium affectio- num cōmunes existunt: ob idq; nil certi indicant. Coniungatæ autem aliis, ad iudicium minimè fallax perducunt. Magnitudo siquidem \* inspirationis, ipsa per se respirandi quædam difficultas est simplex: verum vili- bus ceteræ cognitionis est signum. Nam & vrgente vilitate, & læsa siem mente aliolet. Ad si cum densitate cōsistat, vilitatem vrgentem si verò cum raritate deli- ti sit, aut dolere affectam particulam aliquā, aut exolu-

tam vilitatem ostendat: densitati iuncta, dolorē: si- cuti raritati, vilitatis exolutionem portendit. Per se etiam nec rara quidem, nec densa firmi quicquā osten- dunt. At densa simul & magna, vilitatis augmentum indicat: densa verò simul & parua, organi alicuius, qd̄ inter respirandum mouetur, dolorem. Rara similiter, si cum magnitudine quidem coeat, deliria: si verò cum paruitate, perfrigerationes ostēdit. Atq; ob id sanè om- nium compositarum respirandi difficultatum hæc qua- tuor vltimæ coniugationes sunt vtilissimæ. Fiant autem, ad cessationē differentias, permixtis. Cæterum ex- ceptionum oppositione (quæ vnica tantum est, pe- nes raritatem & densitatem) alius differentis permixta, quatuor etiam oriuntur coniugationes. Prima quidem est densa & uelox: secūda, densa simul & tarda: tertia, rara & uelox: quarta deniq; rara simul & tarda. Nulli- tamen certæ cognitionis signum simpliciter & neces- sariō exhibent, quemadmodū priores quatuor. Quare si quid significent, id iam distinctum per priores illas ha- beamus. Porro si quis ægrotantis facultatis respirato- ris, omnisq; facultatis animalis, præcipuè refrigera- tæ, propria signa cupit habere, is alarum nasi motum habebit, & omnium musculorum, qui circa scapulas sunt, actionem, & confertim factam coincidentia tho- racis. Quando enim hic debilius q̄ expediat mouetur, circa respirationes quidem, spiritus ductū nasi alæ ad- iuvant: circa expirationes autē, thorax confertim de- cidencia differt à demissione, q̄ illa quidem, facultate ægrotante fiat: hæc autem integra & valente eadem. Etenim septum transversum thoracis tensionem adiu- vat, solumq; illam per expirationes resolvit: non nihil etiam opitulantis intercostalibus musculis. p quo-

Respiratio dīf-  
ficulatis com-  
positarū, quæ  
sunt vtilissimæ  
coniugationes.  
Cestationum  
circa respira-  
tionem est op-  
positio unior,  
penes raritatem  
& densitatem.

Respiratio  
animalis p̄ facul-  
tatis extreme  
refrigeratæ, p̄  
pria signa quæ  
sunt  
Nasæ alæ quæ  
do spūs ductū  
adiuvant.  
Cōtra thoracis  
& eiusdem  
demissionis dī-  
scrimen.  
Septum trans-  
versum.

Efflatus fieri  
ab intercosta-  
libus musculis.

Respirationū  
duplex cessatio.

Respirationis  
motiōis offe-  
tio duplex.

Cessantes in-  
ter respirandū  
breues & lon-  
gæ, quibus cau-  
tis prædicantur.

Respirationis  
uterius motus  
ab usu impul-  
sus, præceden-  
tem cessationē  
constatuit.

rum actiones ipsi sunt efflatus. Quum aut duplex ex-  
stat cessatio in respirationibus, una ante inspirationem,  
altera ante expirationem, uter sanè motus offendatur,  
cessationem præcedentem, ab eo quod secundum natu-  
ram habet, immutat. Duplici igitur existente in motu  
bus offensione, ac duplici item in cessationibus, videretur  
quidem defectus, diurni temporis tempore cessatio-  
nes efficiunt: redundantis verò, breuioris. Itaque abun-  
dantia caloris secundum naturam, reddens inspiratio-  
nem magnam, statim etiam præcedentem ipsam cessa-  
tionem, brevis temporis efficit. Abundantia verò calo-  
ris præter naturam, fuliginosiq; ut expirationem ma-  
gnam, sic etiam cessationem præcedentem reddit bre-  
uiore. Quare magnus & densus penitus fit spiritus, ubi  
caliditatis genus redundat. Sic etiam si sublata videtur  
fit, ob caloris videlicet immixtionem, ubi quidem na-  
turalis calor imminutus parum reddit inspirationem,  
etiam longa cessatio præcedit. Vbi verò calor præter  
naturam deperditur fuerit, parua quidè expiratio, lon-  
ga verò ante ipsam cessatio accidit. Sæpenumquid verò  
calor præter naturā est tactus, imminuto calore secū-  
do naturā. Atq; ita cessatio ante expirationē & breui-  
temporis reddit: altera verò ante inspirationē & lon-  
gioris. Vtrum enim ex motibus ipsa urgebit utilitas,  
is præcedentem cessationē cunctari non permittit.

## GALENI PERG- MENI DE DIFFICVL- tate respirationis. Lib. II.



Despicit pro-  
ptia sympto-  
ma est respira-  
tio magna si-  
mul & rara.

PROPRIVM ITAQVE DE-  
spicentia symptoma est magnā & raram,  
hoc est per longum tempus, respirationē  
facere: videnturq; ambæ hæc, veluti obli-  
uioſæ actionis affectus esse. Nam immixta

ram facere spiritus attractionem, rursumq; immo-  
dicam quietem, eius est, qui nec quā desinere ab actione  
oporteat, nouit: nec quā rursus incipere: sed in vtriusq;  
mensuram egreditur, ob conuenientis ignoracionem.  
Quum igitur respiratio animale opus sit, desipientes  
autem habeant oblectam rationem, obliuioſiores tum  
circa actiones, tum circa ipsarū interstitia sunt. Quam  
obrem & actiones & quietes in multo facientes tempo-  
re, hoc modo magnitudinem & raritatem circa totā  
respirationem efficiunt: id quod Hippocrates, quum in  
aliis locis, tum etiā in prænotionibus, sensisse videtur:  
ubi ait. Spiritus magnus & per multū tempus, desipien-  
tiam significat. Quo sanè oraculo magnum & rarū spi-  
ritum desipientiæ signū esse contendit: non tamen ne-  
cessum esse, ut is qui delirat, magnam simul & rarā fa-  
ciat inspirationem. Nec enim inseparabilem magnū &  
rarum spiritum, sed propriū esse delirii diximus. Quic-  
quid autem propriū existit, haud continuū est etiam  
inseparabile. Esse quippe geometram, propriū homi-  
nis est, non aut inseparabile: quæ admodum rōnale, exi-  
sit. Licet itaq; discere ex doctrina Hippocratis, oibus  
quidem delirii magnū & rarum spiritū iuxta propriā  
ipsorum rōnem comitē esse: non aut deliris omnibus,  
sed illis tantum, qui nō per aliam quandā affectionem  
delirio maiorem, habent respirationem aliter alteratā.  
Hippocrates siquidem, aliquā magnum & rarum spiritū  
fieri deliris nouit: aliquādo uerò ipsius contrarium: in-  
terdum in eodem homine vtrumq; vicissim incidere.  
Porro qui in micore & luctu suspirant, duplici de cau-  
sa post longum tempus inspirationē magnam efficiūt:  
tum q; circa curam, ob quam tristantur, conuersi, per  
multas ex ordine actiones respirant minus & rarius:  
ob idq; tandem cogantur uno actu totam semel exple-  
re atq; reparare iacturam: itū amplius etiā propterea q;  
per miciores, & spiritus & calor intus moueatur: qui

Despicentes cur  
obliuioſi red-  
dantur.

Spiratio ma-  
gna simul &  
rara, nō est in-  
separabilis a  
delirio.  
Proprium o-  
mnino, non statim  
est etiam inse-  
parabile.

Suspirantes ex  
luctu, cur post  
longum tēpus  
inspirationem  
magnam effi-  
ciant.



quidem homini faciens negotium, cum ad maiorem expirationem compellit. At in affectionibus delirantium, necessitas quidem magnæ respirationis, à prima quidem causa, est per similes: à secunda verò non item: quum nō intrò magis q̄ extra his calor moueatur, nisi alia forè quædam accessio fiat. Differunt autem & febris ratione deliri ab iis, qui aliàs aliquo mœrore cruciantur. Igitur reuocatis in memoriam quæ in primo libro sunt tradita, si à solo delirio peruertatur respirationis concinnitas, omnino erit spiritus magnus simul & rarus. Si verò à solo dolore, paruus & densus. At si conspirent ambo, & dolor \* præcelluerit vehemētē, obscura omnino alteratio ex delirio erit. Sin autē moderatus fuerit dolor, aut plus quidem à dolore, minus verò à delirio respirationem alterari continget: aut vice versa: aut æqualiter iuxta utrūq̄. Sic etiam si cū alia quapiam affectione delirium complexum sit, respirationis speciem interdum aliam efficiet, prout superat, aut superatur, aut æqua potentia est præcū, aut nunc quidem (si ita cōtingat) superat, rursus alio morbi tempore superabitur. At verò in peripneumoniciis, pleuriticiis, & in angina, ac breuiter in omnibus quibus aliqd circa thoracem, aut pulmonem, aut etiam in ventre inferiore sit phlegmone (hoc est tumor dolens, duro & calido) obsessum, paruus omnino & densus spiritus sequitur: qualis etiam hydropicos, & eos qui se aut potu aut cibis expleuerunt intēperantius, nec nō prægnantes, ventre prominulo præditos, anhelosos, purulentos, atq̄ eos deniq̄ quibus dorsi spina contorta est, comitatur. Verū Hippocrates de his quidem respirandi difficultatibus, quæ sunt vel idiotis notissimæ, nihil memoriæ prodidit. Porro in pleuritide quatuor mala semper se ostendunt symptomata: videlicet febris ardens, aspiduus dolor, tussis, ac difficilis respiratio, parua nēpe simul & densa existēs. Dolor q̄ppe, non secus quam

Respiratio delirantiū simul & dolentium, qualis.

Phlegmone quid. Spisparuus est densus quas comitetur dispositiones.

Pleuritidis symptomata sunt, f. brevis ardens, aspiduus dolor, tussis, ac difficilis respiratio, parua nēpe simul & densa.

perfrigeratio, paruam solet facere respirationem: verū dolor quidem, cum densitate: perfrigeratio autē, cum raritate. Quum autem splen sit viscus minime obnoxium dolori, nec septum, trāuersum, priuū & principalissimum respirationis organum, ipsius tumor cōprimat, nisi maximus sit, & caput illius oecupet, haud quidem sufficiens est vt respirandi difficultatem ex delirio inducā superet, spiritum paruū & densum reddens. Quandoquidem opus est dolorem ipsum consistere circa aliquam partem quæ iuxta respirationem mouetur, aut aliquod ex organis respiratoriis coarctari, vt paruus & densus spiritus fiat.

Splen est viscus minime obnoxium dolori. Septum trāuersum est principalissimum respirationis organum.

## GALENI PERGAMENI DE DIFFICULT. respirationis. Lib. III.



RECTE AVTEM HIPPOCRATES rationaliq̄ diuisione vsus, sexto popularium morborū libro duas oppositiones difficilis respirationis inter se complicans, eam scilicet quæ secundum magnitudinem & paruitatē est, illi quæ secundum raritatem & densitatem, quatuor in vniuersum fecit coniugationes. Vnam videlicet, magnam & raram. Secundam, paruam & raram. Tertiā, magnam simul & densam. Quartā, paruam & densam. Quibus etiam adiecit ibidem, & reliquas duas coniugationes, quæ ex collatione inspirationis cum expiratione oriuntur: vt puta magnam inspirationem & expirationem paruam. Inspirationem exiguam, & magnam expirationem. Duæ siquidem oppositiones inter se cōphicant, quatuor coniugationes efficiūt. Porro qui methodicē velit diuidere, i primis expēdat oportet, quā

Respirationis difficilis quatuor coniugationes.

242  
Methodice di  
uisurus, q̄ sint  
consideranda

# GAL. PERG. DE

lis naturæ existat, quod diuidendum venit. Quod si sim  
plex esse videatur, quæ iuxta substantiæ ipsius ratione  
sunt, quot sint, & quæ, ac qualia, considerandum. Si ue  
rò cōpositum, utraq; aut singulas eius partes diuidere  
expedit: totum autē, ex modo cōpositionis. Igit̃ dictio  
Hippocratis ita habet. Spiritus parui densi, magni rari,  
parui rari, magni densi, extra magnus intra parvus, in  
tra magnus extra parvus, alius extendens, alius vrgēs,  
dupla intra reuocatio ueluti sup̄ inspirantibus, calidus,  
frigidus. Quod itaq; ex sp̄s intra & extra. meatu, totius  
respirationis actio cōposita sit, q̄q; altera eius pars  
inspiratio, altera expiratio appelletur, ignorat nemo.  
Quod uerò nullius alterius rei, q̄ motus, propria sint ue  
locitas atq; tarditas, iā est a nobis expositū. Cæterum  
magnitudo & paruitas, ut motui propria sunt, sic oīno  
inseparabilia existunt ab eo, quod per locale distantia  
fertur: ob idq; iuxta utrūq; respirationis partem duæ  
differentes oppositiones erunt: altera iuxta velocitatē  
ac tarditatē: altera iuxta magnitudinē & paruitatē. Est  
autem & alia oppositio iuxta densitatē & raritatē con  
sistens: quæ quidē non tanquā motui, sed tanquā alicui  
rei ex ipsis distantis constare, inest respirationi. Quare  
in his tribus oppositionū generibus omnes respiratio  
nis differentias esse necesse est. In velocitate quidem &  
tarditate, propterea q̄ hæc propria, & ab omni motu  
inseparabilia sunt. In magnitudine & paruitate, q̄ p̄di  
stantiam \* organa respirationis moueantur. Venitas  
autem & raritas (quæ tertia oppositio est) neuitus  
proprium ac primarium respirationis partium pro  
prium aut inseparabile existit: uerū totius respiratio  
nis pars sit per accidens: quandoquidem ex duobus cō  
trariis motibus quiete distinctis constat. Hæc itaq; sunt  
primæ differentię totius respirationis. Cæterum quum  
respiratio res sit, quæ & facere aliquid, & pati possit,  
aliud utiq; fuerit differentiarum genus in ipsa, utraq;

Respirationis  
differentias oēs  
in tribus oppo  
sitionibus cō  
prehendī.

# DIFFIC. RESPIR. LIB. III.

243

videlicet parte æqualiter inæqualiter ue pfecta: aliudq;  
rursus ipsius totius ut compositæ, partibus inter se in  
tuo collatis. Hæc quum ita habeant, sciendum primas  
quatuor differentias difficilis respirationis, in propo  
sita Hippocratis dictione assignatas, toti<sup>9</sup> respirationis ef  
fectuum ad neutra eius partē raritas densitas ue perti  
neat. Similiter etiam sequentes duas: nam & in iis duæ  
totius respirationis partes mutuo inter se conferūtur.  
Quæ uerò deinceps aliz duæ sequuntur, ubi ait, Alius  
extendens, alius vrgens ( quibus tardus & velox pul  
sus significatur ) eas sanē, alterius ipsius respiratiōis par  
tis proprias, maximeq; substantiales, putandū est. Tar  
ditas nāq; & uelocitas ab omni motu inseparabilia sunt.  
Quod postea deinceps habetur, Dupla inuero reuocatio,  
ueluti super inspirantibus, inæqualē inspirationē osten  
dit. Inquirenda est autē eadem oppositio & in expiratio  
ne, quā ego omissam puto à transcribentibus, potius q̄  
ab ipso Hippocrate. Addidit præterea & optimē diffe  
rentis prædictis calidū, frigidūq; spiritum. Quanq̄  
certē in Prænotionum libro, horū trium densi, & ma  
gni, & frigidi, tantū sp̄s meminit, tali dictione vtens.  
Spiritus densus existens, dolorē aut caloris effert: cē  
tiam in locis supra septum transuersum significat. Ma  
gnus autē & per multū tempus, desipientiā ostendit. Fri  
gidus uerò ex naribus & ore prodit, ualde iam pncipio  
sus est. Reliquas autē differentias subtrahit, tum propter  
breuitatē ueteribus familiarissimā: tum propter altitu  
dinē animi, quæ ipsimet erat genuina Hippocrati. De  
mōstratum enim a nobis est, q̄ grauis sit semper hic uir,  
ut qui ea quæ aliis medicis nota sunt, prætereat: ueluti  
quæ à nemine eorū qui artē ingenuē exercēt, ignorari  
queat: quæ uerò talib' sunt ignota, oīa diligētē, simulq;  
perspicuē exponat. Merito itaq; differentias densitatis,  
ut quæ medicis esse ignotæ non possint, vna summa  
comprehensas exposuit, dicens: Spiritus densus, dolo  
re,

Respirationis  
totius, q̄ nam  
sint differentię.

Spiritus frigi  
dus, ore & na  
ribus prodians,  
admodū pnci  
pialius est.  
Breuitatē suis  
se, ueterib' fa  
miliarissimā.  
Hippocratis  
grauitas.

Spiritus den  
sus quid signifi  
cetur.



rem, aut maximum incendium significat, in locis supra septum transuersum: tanquam sanè possumus nos melius ligere, q̃ cum paruitate quidem, dolorem significet: cū magnitudine verò, incendium inexpugnabile partium supra diaphragma, quòd inmodicæ caliditates partium quæ infra id sunt, respirationē in magnitudine & densitatem augere non possint. In pleuritide itaq; & peripneumonis, anginisq; & orthopnoeis, densus fit ac paruus spiritus. \* Inimò verò etiā si pleuritis non adit, solus autem dolor costas infestet, spiritus densus & paruus redditur. In vniuersum autem, siue tumor quis sit premens coarctansq; quodcumq; respiratorium organum, siue dolor circa quacumq; partem, sic appropinquantem respiratorii organis, vt ipsis motis simul moueatur, densus ac paruus ipse spiritus erit. At calore maximo in respiratoriis organis coaceruato, spiritus densus simul & magnus agetur: id quod indies in omnibus exurentibus febribus est conspicuum. Quare ignorandum non est Hippocratem, densum quidem & paruū, dolori: spiritum autem densum & magnum, incendio caliditatis tribuisse. Quemadmodum enim dolentibus cruribus, progredi multum non possumus, eodem modo vbi aliquod organum ex iis quæ inter respirandum mouetur, doluerit, paruū respirare cogimur, & citius desistere cupimus: q̃ sic citius a dolore immunes reddamur. Cæterum quantum citius q̃ oportuit, motus respirationis cohibetur, tæd ipsū animal defectuosius est inspiratione recreatur. Quemadmodum igitur si quis pauciores cibos, q̃ sit ex vfu, accipiat, hic statim aliorū ciborum opus habebit, sic si quis minus q̃ expedies sit, inspirauerit, is citius inspiratione indigebit: quæ ex occasione spiritum densari contingit: id quod etiam sentiens Hippocrates in libro de victu ratione in acutis morbis ait. Spiritum intra retentum, prohibet quidem spiritum intra ferri, cogitq; eum cito expirari. Porro

Spiritus paruus & densus in quibus affectibus accidat

Spiritus densus simul & magnus, quando redditur.

Organorum respirationis dolente aliquo, cur paruū, sed crebrius agamus spiritum.

Iuxta copiam eius quæ inspiratur, substantiæ, oportet magnitudinem ipsius respirationis metiri. Reliquit autem Hippocrates exemplum difficilis respirationis oritur a dolore, q̃ multis locis iam ipse dixerit, actiones organorum a dolore impediri, quòd q̃ illius cognitio opipidè q̃ facilis sit. Nec verò tantum a dolore & retentio, oriri densitas respirationis potest, sed vel maxime etiam ab incendio febrilis caliditatis: cuius quidem est multum densumq; spiritum reddere. Magnus spūs, quantitate circa singulas iudicatur respirationes: multum verò, possibile est aliquando ex multis paruīs coaceruari: vt videre est in pleuritis, qui quum magnū quidem spiritum semel ducere ob dolorem non possint, quāuis aere largiori ob febrem opus habeant, continent tamen actionis, æqualem multitudinem spiritus magnis respirationibus colligunt. Quòd enī pauca magnæ, hoc multæ paruæ præstant. Similiter in peripneumonicis multo est opus spiritu, verum ob coarctationem locorum, paruū inspiratur: quare densitas iacturam paruæ inspirationis restituit. Quòd autem in orthopnoeis paruus & densus ob coarctationem fiat spiritus, haud scio an quisquam ignoret. Cæterum omnes qui ob talem coarctationem sufficienter inspirare non possunt, stentorosiā faciūt respirationē, & in suffocationis discrimen veniunt, si decumbant. Ob id tū totum thoracem, tum collum, eos rectū habere oportet: quum non paruū auxilium ipsis ex huiusmodi figura accedat. Quippe ampliora simulq; longiora sunt omnia respirationis organa: partim quidem præstant figuram in directam excentricam: partim verò minus in sese cōcidere prohibita. Iam verò relicta etiā parua simul & rara respiratione, Hippocrates frigidæ meminit, q̃ nimirum nō alia sit parua simul & rara, alia uerò frigida. Nam quū magna & densa ex immoderato calore collecta in organis respiratoriis gignatur, necessa

Febris caliditas multas respirationes reddit.

Peripneumonicorum spūs est paruus & densus.

Orthopnoæa qualis comitetur spiritus.

Orthopnoæa laborantes cur iauet spiratio recta.

Respirationē  
parā & rarā  
oriri ab orga-  
nis respiratio-  
nis refrigera-  
tis.

Expiratio fri-  
gidā cur mor-  
tis nūc iā.

Cor est insiti  
caloris fons &  
principium.  
Spiratio faci-

lis, ad salutem,  
magnum vim  
obtinēt.

Medici opti-  
mi minus qd  
fūt.

riō certē parua & rara (quæ illius contraria existit) his  
ipsis organis perfrigeratis oritur. Siquidem calida re-  
spiratio, cuius similiter meminit, eadem est cum densa  
& magna, sub qua videlicet comprehenditur. Etenim  
spiritus frigidus, omnino parvus & rarus est: den-  
sum autem & magnum indicare incendium orga-  
norum respirationis, minimè sanè quis dixerit, nisi  
& ipse etiam efflatur calidus. Solam verò frigidam  
expirationē dixit esse perniciosam Hippocrates, mor-  
tisq; nunciam, quòd perfrigerari respiratoris orga-  
nis planè sit perniciosum: quum nimirum inter calidum  
cor situm, insiti caloris fons & principium. At vehe-  
mens illorum caliditas, aut dolor, aut desipientia,  
non omnino sunt perniciosi, licet non sint extra pe-  
riculum. Nam si facilis respiratio valde magnam vim  
ad salutem habere putanda est, in omnibus acutis  
morbis, qui cum febribus sunt, & intra quadraginta  
dies iudicantur (quale documentum nobis reliquit  
Hippocrates) utiq; respirationes difficiles minimè va-  
cabunt periculo. Verùm quæ iam morientibus ac-  
cidunt, ut videlicet ipsa expiratio frigida, ea nul-  
lum magnum momentum in prænotionibus habent.  
Est enim bonorum medicorum opus, non quæ iam  
idioti apparent, prælagire, sed quæ & ipsos latent, &  
quum nihil mali æger habere putetur, cernuntur. At  
frigida spiratio Hippocrates meminit, ut omnes re-  
spirandi difficultates complecteretur, & q; etiam ma-  
gnè simul & dēz ipsa opposita existeret. Porro in Præ-  
notionum libro nihil de inæquali respirationis difficul-  
tate scripsit nobis Hippocrates, quandoquidem propo-  
situm illi erat in prænotionibus solum ea quæ verè acu-  
torum morborum propria sunt, recensere: quæ verò  
diuturnis propria essent, relinquere. Quare rationabi-  
liter etiam illic inæqualem respirationis difficultatem,  
ex alio morborum genere conuulsorio videlicet, pro-

cedentem, omisit. Acuti autem sunt morbi, qui omni-  
no cum febribus continetibus sunt: ut pleuritis, pe-  
ripneumonia, phrenitis, ac febris æstivans. Nec me-  
minit in prænotionibus de iis respirandi difficultati-  
bus, in quibus aut sola inspiratio, aut sola expiratio est  
magna: sicuti nec velocis, nec tardæ respirationis: quæ  
ad quinque iam dictas difficultis respirationis differenti-  
as hæc omnes reduci possint. Iam verò expiratio rara si-  
mul & magna (id quo etiam docuit Hippocrates)  
continuarum oscitationum & signum & causæ medica-  
toria existit. Nam quum oscitatio continua fiat ob va-  
porosum quendam crassum spiritum in genere mu-  
sculorum contentum, certè expiratio quæ rara est &  
magna, erit quidem signum, ut affectionis in contra-  
rium mutata causa verò medicatoria, quòd contra-  
riorum sint contraria remedia. Etenim per talem ex-  
pirationem spiritus diutius cohibitus, qua ratione sin-  
gulus sanat, videlicet aliena euacuando, eadem etiam  
mederi oscitationibus poterit. Quem idcirco iam autē  
ipsa detentio spiritus superflua excernere potest, si re-  
spiratio continua, ventilare simul potest & exalface-  
re perfrigerata: existens eorum & signum, & causæ fa-  
lubris. Iuxta hanc igitur rationem etiam in secundo  
Morborum popularium consuliit Hippocrates, ut iis  
qui perfrigerati essent, exandescantiam inducere-  
ntis, & reuocandi coloris, & sanguinis in vasa subter  
cuticulam colligendi gratia: tanquam sanè innatum  
calorem excitare queat exandescencia. Quæ qui tem-  
quòd dealiorem etiam omnino reddat respirationem,  
nemo ignorat. Vremur ita ipsi in refrigeratis, deco-  
loratis, gracilibusq; non tamen perpetuis, sed ex in-  
teruallis, & opportunis temporibus, ne videlicet facul-  
tatem valde lædamus. Verum enim verò, quod Hippo-  
crates ait, spiritum frigidū ex naribus & ore proleu-  
tem, valde perniciosum existere, id in morbis acutis

Acuti morbi  
sunt qui omni-  
no cū febribus  
continetibus  
sunt.

Expiratio ra-  
ra simul & ma-  
gna continu-  
rum est, quo-  
nā signū or-  
gani medelæ exi-  
sit.

Oscitati nūc  
cōtinuē causa.

Contrarium  
sunt contraria  
remedia.

Suis diu cōhi-  
bitus, sanat sin-  
gulus.

Respiratio cō-  
tinua utilitare  
simul potest &  
exalface-  
re frigida.

Refrigerati  
cur sint excita-  
ti ad itam.

Exandescen-  
tia innatū ca-  
lorē reuocat &  
decolorē reddit  
respirationē.

Spiritus frigi-  
dus ore & na-  
ribus effluens,  
in acutis tan-  
tū morbis ad  
perniciōsus ad-  
modum.



intelligendum est. In aliis autem morbis, qui citra febrem consistunt, sæpe frigiditas totum animalis habitum apprehendit: & accidit quidem neque his extra periculum, non tamen penitus pernicioſa. Ex his enim est strangulatio veri, omnesque spiritus interceptiones, quæ mulieribus quidem assidue, viduis præsertim, accidunt: raro autem aliquando & viris. In huiusmodi enim omnibus affectionibus, præ multitudine materiæ frigidæ, innatus calor opprimitur, ad similitudinem flammæ, quæ suffocat multis humidis lignis obruta. Quare etiam accendere quandoque possibile est hanc, ubi materiam exuperauerit. Aliquando tamen consumpta materia, necessario etiam & ipsa extinguitur: \* quare in iis qui per acutos morbos sic expirant, nulla spes salutis relinquitur. Quod autem in spiritus interceptionibus non omnino respiratio perierit, licet minimus rarissimusque spiritus per illas trahatur, hinc cognosces manifestissime, quæ si aut pilum aut tenuissimam lanam, ægri præcedas, illam moueri percipies. Atque in affectibus, sanè id genus omnibus, spiritus densus, causa simulque signum salubre existit: quemadmodum continuatur obstructio, expiratio rara simul & magna. At verò anhelosa respiratio, quæ & densum spiritum facit, & thoracem nimis distendit, oritur, aliquando quidem in affectibus multa inspiratio indigentibus. Fit tamén interdum à cursu, aut ab alio quouis exercitio improbo. Eiusmodi etiam spiritus accidit in omnibus ardentibus febribus: & quando obturatio, aut compressio, aut coactio instrumenta respirationis infestat. In uniuersum autem, quando aut tumor, aut dolor quispian in partibus iuxta ilia consistit, paruus & densus necessarius spiritus ducitur. Porro spiritum impenſè densatū, anhelationem consuevit vocare Hippocrates: quemadmodum & sublimè eum, qui paruus simul & densus fuerit, quæ in anginis percipitur. At obscurum spiritum aut esse

Respiratione non omo perisse per interceptiones spirituum quæ ratione cognosci possit.

Anhelosa respiratio unde proficiatur.

Spiritus paruus & densus, quæ ducatur.

Anhelatio. Sublimis spiritus.

tabescentibus malum, sicuti & non parientibus. Etenim non parientes mulieres (sunt autem hæc omnino quæ non probe purgantur) maximè à spiritus interceptionibus apprehendunt: perinde ut illæ, quæ diu sunt orbatæ suis viris. Quare spiritus qui conspiciunt & insignes non sunt, eos obscuros nominat. Ac sermo de respiratione difficili suum iam hic finem sortiatur.

Spiritus obscuro quibus sit malus. Spiritus interceptione steriles ac uidas frequentissime corripit.

## GALENI PERGA. MENI DE PULSVVM vsu, Liber vnus.



ON ESSE EVNDEM vsu pulsus & respirationis, contra quod medici existimant, certè rationibus his quispian cõtendere possit. Primum, nam respirationem si cui adimas, illico mortem afferes. At pulsus si complures articulas priues, non magnopere lædes. Quippe si vel arterias quæ per inguina descendunt ad crura, vel quæ per alas feruntur ad manus, laqueo completi velis, uniuersas quidem, quæ in iis artubus sunt, arterias, pulsus priuabis: non tamen artubus ipsis aut motu adiuuantes voluntariū, aut sensum. At si nervus funiculo reliques, immotas prorsus, insensibilesque: extemplo reddes articulas. Debebāt igitur & arteriæ, ubi similiter nervis essent affectæ, quod singulis membris antea continerent vitæ, id ipsum protin præstare desistere. Ad hæc supras quæ in collo sunt arterias, viculo exceperis, nullam euidentem noxam animali attuleris: tamen si cor cum cerebro, princeps scilicet instrumentum actionū vitalium, cum principe animalium, connectant. Si igitur quæ sint læsæ arteriæ, nihil tamen obiciunt, constat vtrique & quæ valentes sunt, nihil eas conferre. \* At si

Pulsus & respirationis non eundem usum, quod sua deti possit rationibus.

Pulsu priuatas articulas, non magnopere lædi.

Nervis funiculo interceptis, partes in quas ferrebantur, destitui motu simul & sensu.

Præſagium ex  
puliſſi ſumi.

Cor eſſe arte-  
riam origi-  
nem.

Pulſum & re-  
ſpirationis un-  
de colligam  
eſſe unū con-  
demꝝ uſum.

Reſpiratio &  
pulſus inſe ex  
cauſis ſimiles  
mutatiōes re-  
cipiunt.

Repletioes i-  
mo ſecredidit  
pulſus quidem  
maiores reſpi-  
rationes autē  
minores, atq;  
cerebriores.

obiiciamus illi qui arteriarum uſum ſic negligit, non  
maximè præſagire ex pulſu: id minimè quidem ſci-  
ri ut ex cauſis id genus, quæ plurimum habeant mo-  
menti, ſed ut ex opportunis ſignis, reſponſum da-  
bit, ut ſi quis mortem ex incurſu vnguibꝝ nigri-  
cantibꝝq; coniecit. Cor ſiquidem princeps vicius  
exiſtere, ex quo omnes arteriæ oriuntur: ac proinde  
eas eundem cum illo motum ſeruare, offendiſſe  
ſimiliter, atq; ita non exiguæ rei indices eſſe poſſe.  
At maior medicorum atq; philoſophorum pars, in-  
de eundem vtriuſq; motus eſſe uſum exiſtimant, quod  
vterq; ſimiles ſcilicet ex cauſis mutationes accipiat.  
Nam & qui exerçantur, & qui in balneo lauantur,  
& qui aliter quouis modo exaltantur, eorum non mo-  
dò reſpirationem celeriozem frequentiorēq; ac ma-  
iorem contrari licet, ſed pulſus etiam pari modo mu-  
tatos. Præterea qui algent, aliter uel quolibet mo-  
do perfrigerati ſunt, horum ſicuti reſpiratio rarior,  
tardior, ac minor viſitur, ita & pulſus. Similiter qui  
vrentibus præhenſi ſunt febribꝝ, ut maximè ii, &  
celerrimè, denſiſſimèq; reſpirant, ſic etiam maxi-  
mè, denſiſſimè, & velociſſimè, iis pulſant arteriæ.  
Quod ſi ab immodica repletionē pulſus ſentiantur  
maiores: reſpirationes minores: ne id quidem ſermo-  
nem hunc reddat ambiguum. Quippe minorem tam  
reſpiratum quàm pulſum iccirco habent, quod angu-  
ſtus tranſverſo eorum ſepto ſuperſit locus. Cere-  
brum quandò minorem, tantò hunc & cerebriorem  
habent: ſcilicet reſpirandi paruitatem, aſſiduæque eius  
ope penſantes. Ideoq; tantundem minor ſimul &  
frequentior reſpiratio poteſt, quantum maior ſimul  
atq; infrequentior. Dicimus autem hoc loco rario-  
rem pulſum eum qui conſeſſioni ſuccedit. non utiq;  
cum eo qui conſeſſionem præcedit comparantes (quip-  
pe quo eſt frequentior) ſed ad reſpirationis ſpeciem

referentes. Igitur ſi reſpiratio pari cum pulſu mo-  
do, iſſedem ex cauſis mutatur, non tamen parem no-  
tam, quum perit, afferat: licet utiq; hinc etiam col-  
ligere oppoſita: nempe tum amboſ motus à natura  
iſſedem uſus gratia eſſe datos: tum non eiſdem:  
ut quod eſt impoſſibile. Itaq; nobis inueſtigandum  
eſt, qua parte, altera rationum claudicat, ipſo re-  
ſpirationis uſu pro norma nobis propoſito. Qui qui-  
dem duplex exiſtit: nempe alter qui maior eſt, in-  
ſe caloris cuſtodia: alter qui minor, animalis ſpiri-  
tus nutritio: in quorum vtroq; ex attracto per  
nares ſpiritu accedere cerebro vtilitatem dicimus.  
Id quod videri poſſit in cauſa, ut carotidibꝝ arte-  
riis (quæ ſanguine calido & haſtuolo plenæ, quum  
perceperant ad cerebrum, antequam duram eius mem-  
branam tranſierint, iuxta ipſius cerebri baſim multis  
ac variis plexibus inuolutæ admirandum quoddam re-  
te conſiciunt, ut quemadmodum in vaſorum teſtium  
reſolutionibus ſentent, atq; in voluminibus inteſtino-  
rum chylos, ita in eo ſanguis ille diutius hærens, per  
ſeſiſſimè elaboretur, aditq; ſimul animalis qui in ce-  
rebro eſt, ſpiritus, alimentum copioſum) vinculo ex-  
ceptis, per diem integrum animal ſine noxa perdu-  
cit. Quanquam certè ſi cogatur tale animal curre-  
re, diu quidem id facit prode: poſtea verò fatiſcit,  
atq; elanguet: quum nimirum ille animalis ſpiri-  
tus, quo pleni ſunt ventriculi cerebri, aſſiduè nutriri  
volent, abſumaturq; per voluntarias, præcipueq;  
quæ committuntur cum corde ſic interceptum ce-  
rebro, ſatiſfacere tamen ei diu textus ille reticula-  
re poteſt, ceu animalis ſpiritu in motum volunta-  
rum minimè tum conſumpto. Mirum autem eſſe non  
debet, ſi alicuius partis haud omnino pereat calidi-  
tas, etiam ſi arteriæ illius, vinculo conſtringantur.

Reſpirationis  
uſus eſt duplex:  
unus, inſe cal-  
oris cuſtodia:  
alter animalis  
ſpiritus nutri-  
tatio.

Cerebri ſui  
reſpiratione p-  
nares.

Retiformem  
plexum fieri a  
carotidibꝝ ad  
baſim cerebri  
conuolutis.

Spiritus ani-  
malis exha-  
uiri per volun-  
tas motiones.



Corpus uni-  
uersum esse sibi  
transpirabile &  
fluxile.

Flammam ex-  
tingui illico sub  
cucurbitis me-  
dicinalibus.

Respiratio so-  
la, cordis calo-  
rem tuetur.  
Caloris custo-  
dia reliqs, post  
cor, partibus,  
duplex.  
Calorē a cor-  
de mībris enī  
demitti per ue-  
nas.  
Respiratiois  
& pulsus est  
u. u. idem  
Pulsus est da-  
tus calor s. ser-  
uandi gratia.

Nam quum totum corpus sit sibi conspirabile & fluxile, certē si non per arterias, at per alia, & præcipue per venas, propter eum quē est de vna in alteram transitū, in omnem particulam deferetur à corde calor is aliqd. Nec verò simile est aut insiti calor is principiū pati, aut aliquod eorum quæ ab illo calorem accipiunt. Id siquid semper feruere est opus, vt quod tum cæteris pul- sandi vim præstet: tum ea calfaciat: his autem ad salu- tem est satis, si nō omnino sint frigida. Nec mirari præ- terea debemus, si principium ipsum, vbi respiratio priuatur, plus q̄ cætera noxæ contrahit. Quippe sub cu- curbitulis medicinalibus flamma illico extinguit. Tam- verò, si cor nudatum refrigeres, celerrimē perit ani- mal: sin calidum serues, patit nihil. Quòd si corde refri- gerato ac propterea animali iam mortuo, in alterutro ventriculorum eius, & præcipue in sinistrum, inferas digitum, magnum inibi calorem deprehēdes, longeq̄ maiorem q̄ in aliis sit partibus, dummodo pro naturæ modo se habeant. Siquidem vt par hæc calor is por- tio cordi est minima, sic reliquis partibus omnino est magna. Proinde vbi quod pro naturæ modo est, non seruatur, cordis quidem calor, qui veluti flamma est, perit: reliquorum calor, longo tempore du- rat. Porro illi sola respiratio calorem tuetur. Aliis au- tem partibus duplex eius custodia est: pulsus videlicet, qui veluti quædam est respiratio: & quod ex abundan- tiore naturæ gratia accedit, quod à corde p̄luit. Quòd autem non solum per arterias, sed etiam per venas co- fluat à corde calorem, hinc colligere licet, q̄ qbus ex vin- culo exceptæ fuerunt, ob vulnera, partes in quas fere- bantur, fuerint perfrigeratæ. Quum igitur nihil ita ab- uersari videatur, quo minus vnus respiratiois & pul- sum vsus, finisq̄ sit, facili promptumq̄ colligēdū arbi- tror, calor is in quaq̄ parte custodiendi gratia pulsū con- ditum esse: atq̄ ita, quod ex respiratioe uni præ-

Naturæ cordi, id ex pulsu calori illi qui in toto est anima- li accedere: communem verò vtriusq̄ esse, & anima- lis spiritus nutritionem: magis tamen arteriarum pro- priam. Quoniam igitur in iis quæ de respiratiois vsu tradidimus, nobis monstratum est, natium calorem per inspirationem quidem refrigerari: per expirationē au- tem purgari, fumido scilicet excremento excusso: ani- malis verò actiones, ad eius custodiam conferre aliquid præcepit arbitror, quod in pulsu etiam idem dicendū est: nempe in diastole arteriæ, substantiam quampiam extrahi: in systole, quod ex humorum deustione in toto animali contractum est, veluti fumida superfluitas, ex- pelli. Verum, quemadmodum & fauces, & pulmones, & vnuersum pectus, dum recipiunt spiritum dilatan- tur: idem arterias, quo trahūt tempore, dilatari oportet: non quo spiritum reddunt, vt existimauit Archigenes. Quæ & quies illa quæ arteriarum contractioni succe- dit, quum multo maior sit, ea quæ dilatationem sequi- tur, sicuti quæ inspirationem præcedit, ea quæ superue- nit illi: ostendit sanē etiam secundum hoc esse quādam similitudinē inter ipsam respiratioem & pulsū. Cuiusmodi enim instrumentis spiritus res inspiratio est, cuiusmodi arteriis dilatatio existit. Et cuiusmodi est illis transmissio spiritus, cuiusmodi est arteriis contractio. Cuius quidem duplicis & compositi arteriarum motus, quem nominamus pulsū, author & origo est cor. Cæterum quum vis illa vnde cor contrahitur, dilataturq̄, in om- nes arterias per tunicas earum influens, eas cogat, ape- riatq̄, quemadmodum ipsum cor: vtiq̄ sicut illud dum dilatatur, ea quæ oculis suis appropinquant, trahit: quū contrahitur expellit: sic & arteriæ, quum se aperiant, ad se vndiq̄ trahunt: quum cōrahuntur, in omne par- tem expellunt: videlicet per vnuerfos meatus, quibus intestina, ventriculum, vnuerfam cutim, atq̄ ad eō- rum venas se aperiūt. Quippe si animali alicui, ex iis qui-

Animalis spūs  
nutritionē esse  
mūnus cōmu-  
ne respiratio-  
nis & pulsus.  
Calorē innatū  
refrigerari per  
inspirationē:  
purgari autē p  
expirationē.  
Diastole arte-  
riarum substā-  
tiam spūs at-  
trahi: systole  
expelli fulgigi-  
nem.

Arteriæ dila-  
tantur dā tra-  
hunt spiritū.

Pulsū & re-  
spiratiois si-  
militudo.

Cor est princi-  
piū compo-  
siti arteriarum  
motus.  
Pulsificā facul-  
tas a corde in  
fluere arteriis  
per ipsarū tu-  
nicarum sub-  
stantias.

Arteriae trahunt dum dilatantur: expellunt quum contrahuntur. Arterias trahere a venis, & illas pellere per cõia officia.

Arterias parui cordi suggerere.

Sanguinem contineri in arteriis.

Arteriae non quia implentur dilatantur, sed quia dilatantur implentur.

Arteriae se ipsas mouent, eadem, quae cor faciliat.

Respirationem esse epius animalis potestatem: pulsum, uitalem.

Diafole esse etiam arteriam actionis. Expiratio est actionis remissio.

bus arteriae sunt amplex, magnas multasque; arterias quae vulneret, vniuersum per eas sanguinem euacuarit. Sicut itaque arteriis & venis communia oscula, per quae quidem, dum dilatantur arteriae, ex venis trahuntur in eas, dum contrahuntur, reuertuntur. Sicuti nimirum per ora quae in cutem finiuntur, quicquid halituosum, humidum uel excrementum habent, excernunt: recipiunt autem ex acre ambiente, non exiguum in se portionem: per aliasque spiramenta similiter. At a corde quidem accipiunt plus: reddunt autem ei minus, propter membranas illas, quae in eorum superna nascuntur parte: quaquam certe aliquid impertinuit. Iam vero quum sanguis in arteriis, etiam recte se habere animalis, contineatur: manifestum est, non ideo dilatari arterias, quod spiritu profecto a corde impleantur: sed potius ob id impleri, quod dilatent. Quippe si essent sanguine vacuae, fieri fortasse posset, ut exiguo tempore, quod a corde confluit, ad fines earum perueniret: sanguinem uero in se habentibus, fieri omnino nequit, ut motus celeritas cum ea dilatatione consentiat, quae ex iis a corde implendis proueniat. Arteriae itaque seipsas mouent, picescimus se attollentes summittentesque; idque eadem quae cor uicquam scilicet ab ipso corde orram, per tunicas earum transmitti diximus. Est enim ut respirationis vis animalis, quae a cerebro proficiscitur, sic pulsus vitalis facultas, quae a corde emanat, efficitur. Porro uenae, animalis uita iam functo, simul ac vacuae sunt sanguine, propterea in seipsis sident, ita ut superna earum tunica pars, committatur cum inferiore: at arteriae, partibus dissidentibus nunquam non conspicuntur: quod sane propter alteram earum tunicam, quae dura est, euenit. Quod autem non modo systole, sed diafole sit etiam actio arteriarum (contra quod nonnulli arbitrantur) admodum perspicuum videtur: quum nullum ipsa diafole sub viri robore magna sicilicet etiam diuerso parua, sub facultate ibecilla. Ad haec, si quae admodum expiratio, sic diafole actionis esset remissio,

utque nec intensio in ea, nec remissio, sicuti nec in spiritus emissionem, perciperent: nec omnino robur & vehementia actus, quae percipiunt. Diafole itaque mihi ex genere actionum uidetur. Deinceps considerandum, an sicuti expirationis remissio actionis thoracis est, ac tanquam cessatio quaedam, efflatio uero actio, atque iccirco intensiorem & remissionem admittens, quod expiratio non facit: sic systole in pulsibus relaxatio sit arteriarum operis, aliaque huic annexa inueniatur, quae efflationi respondeat, actio. Ac mihi id quod prouidet esse uerissimum. Etenim rationabile est, ubi ex humorum deustione collectus fuliginosus uapor plurimus fuerit, tum animal efflatum appetere. Contra quum uel ob succi temperiem, uel caloris modicioritatem, nihil talis excrementi colligit, tum expiratione durat. In arteriis quoque, ubi tale excrementum redundat, similis efflatio systole edicitur. Reliquas, quum id quod ex ipsis vacuatur, halitus qui fumo est similis. Quia ob rem iis qui se ingerunt cibo, per somnum sit remissio quidem diafole, systole autem intensior. Quippe tunc intro magis quam foras naturali calore se conferente, eoque etiam circa uiscera & ventrem, qui succos & cibos concoquit, iam plurimum collectum, necessum est excrementum, quum id quoque copiosius gignit, naturalem vacationem desyderet. Proinde expiratio quidem maior, & plerumque cum efflatione perscitur: contractio autem arteriae, illi proportionem respondens. Similiter ambae & in pueris excellunt: quod sit in eis ueniens propter incrementum concoctio. Contra senum aetas tardior & minor uidetur habere systole, utpote minus necessariam, quum & imbecilliter concoquant, & minimi succos conficiant. Ad proportionem horum omnium, tum anni tempus, tum regio, tum ois uno uerbo crendantis nos aeris ad frigus & calorem mutatio, pulsus alterare uident. Pari modo & animi affectus oes, & uitae sortes, & morbi, arteriarum motum introrsus extrorsus uel promouent. Qui uero inquinant arterias non

Systole naturalem esse relaxationem actionis.

Systolem tenere rursi, quae efflationi proportionem respondens. Inguisgitatum cibo diafole & systole qualis. Calorem per somnum ad interuena conuerit.

Pueris expiratio & systole, excellunt. Senibus systole tardior.

Pulsus a quibus mutari possunt.



Molles tuni-  
cæ qñ sint agi-  
tiores ad mo-  
tum: & qñ tar-  
diores duris.

Pulsu usus.

Respiratio &  
pulsus quō dif-  
ferant.

agendo aliquid, celerius interiusq; descendere: sed pro-  
pter tunicarū mollietē, ubi ā diastole dimittunt, & ultra-  
rius, & celerius, q̄ duras, i se ipsas recidere: facile redar-  
gui pñt. Quippē faciliores ad motū erūt molles tunicae,  
quā scilicet facultates ipsæ aliqd per eas molunt: v pro-  
pterea sic magis eis obsequētes. Dum verò postq̄ ab iis sunt  
motæ, rursū permittunt ad statum propriū redire, tū  
utiq; duræ, q̄ molles, ob imperiū, robur, & firmitudine  
suarū consōnis, reuertuntur multò celerius: quemadmo-  
dum grandiores arbores, quæ ut cum renixu trahun-  
tur, sic dimissæ, refectuntur celerrimē. Diximus igitur,  
& q̄ pulsus naturalis qui per totū corpus diffunditur,  
caloris gratia sint conditi: & q̄ dilatata arteria, is calor  
refrigeretur: cōtracta rursus purgetur: & q̄ motus hī,  
spiritus motibus oīno sint similes: & q̄ animalī spūi o-  
ducant: & q̄ vna re tantū respiratio & pulsus discedat:  
nempe q̄ illa ab animalī facultate, hic ā vitali oriatur.

## GALENI PERGAS MENI INTRODUCTIO in pulsus.

Pulsum habet  
cor & omnes  
arteriæ similē.



Pulsus nō æ-  
qualiter perci-  
pi i arteriis oī-  
bus.

Arteriæ sensi-  
bilem pulsū  
edentes.

**V**NIVERSAE ARTERIAE  
pulsū habent nō modò sibi inter se,  
verum etiam cordi ipsi p̄similē: adeo  
ut ex vna ipsarū positis de reliquis iu-  
diciū facere: non tamen motū om-  
nium æqualiter sentias: sed eaz̄ quā-  
dam quæ partibus excarnibus insunt, clari-  
us: quæ in carnosis, obsecutius: quæ autem carne multa inte-  
guntur, aut intra ossa sunt, aut aliis corporibus tūbia-  
cent, earum motū sensu haudquaquam deprehēderis,  
nisi fortē extabuerit animal. Nā sic motus arteriæ quæ  
spinæ incumbit, tangentibus epigastrium plerūq; de-  
prehendi solet. Porro quæ in temporibus sunt, ratis-  
simum pedum,

pedum, & interna parte corporum, eaz̄ perpetuo mo-  
tu sensibili præditæ sunt. Verū neq; expeditius, neq;  
honestius, nec si vltimū species, maiori commodo aliam  
arigeris, si eas quæ in carpis sunt præterieris, & q̄ ma-  
ximè p̄spiciat & exposita sint, & secundum rectitu-  
dinem sitæ.

## DE QUANTITATE DILATATIONIS.

**T**IBI autem tangenti, arteria sentietur in omnem  
dimensionem extendi. At dimensiones corporum  
omnium sunt tres: in longum scilicet, latum, & profun-  
dum. Cæterū quum animal secundum naturam ha-  
beret, comperies arteriā moderatē admodum dilata-  
ri: neminem autem contra, præter naturam habet, interdum  
secundum quāvis dimensionem, partim minuitur, par-  
tim exuperat: quo casu memoria tenere oportet, cuius  
modi pulsus naturalis extiterat. Tum si is qui est præ-  
ter naturā, auctus latitudine inueniatur, latum: si lon-  
gitudine, longum: si profunditate, album appellare. Ad  
portionem & iis contrarios, qui videlicet naturali sunt  
minores, angustum, breuem, atq; humilem uocabis.  
Pulsū verò secundum omnem dimensionem iū statu  
præter naturam traducturū, qui vndiq; est diminū-  
tus, parvus: qui auctus undiq; est, magnus nuncupatur.  
Atq; hæc pulsus sunt in dilatationis quātitate differētiæ.

## DE MOTVS QUALITATE.

**P**ROPRIAE motus differentia sunt celeritas &  
tarditas: quarum illa quidem, motus quidā est con-  
gruus: hæc autem exolutus: quas ita dæmum diiudica-  
bitur, si eas ad motum naturalem comparauerimus.  
In occurfus porrò qualitate languor, ac vehementia  
consistunt. Cæterū durities atq; mollietis, tunicæ ip-  
siorū arteriæ sunt qualitates: minimè autem propriam  
pulsus differentiam cōstituant, licet eam eo percipian-  
tur. Tres igitur has differentias pulsū, & præterea  
quartam illam quæ in magnitudine erat & paruitate,

Arteriæ sensi-  
bilem pulsū  
edentes.

Corporum ar-  
teriæ esse om-  
nium aptissi-  
mas, ut tāgant

Arteriā oīm  
dimensionem  
extenditur.  
Dimensionis  
corporum esse  
tices.

Pulsū, qui  
naturæ modū  
egressi sunt, di-  
gnoscendos  
ratio.

Pulsus celeri-  
tas quid.  
Pulsū tar-  
ditas.  
Languidus  
pulsus.  
Vehemens pul-  
sus.  
Pulsus duritiæ  
atq; mollietis,  
ad tunicas ar-  
teriā referit.

in percussione arteriæ reperies.

DE TEMPORE QUIETIS.

**Q**UANTAM autem aliam numerabis, quæ est in intermissione, quæ inter percussiones intercedit. Voco enim percussiones, quæ arteria tactui nro occurrunt: intermissionem autem, quietem quæ inter duas percussiones intercedit: secundum quam, frequens, rarus, atque inter utrumque medius pulsus indicat: quo in medio pulsus secundum naturam consistunt. Porro omnes illi temporis etiam quantitate diiudicant. Nam frequens dicitur, quum quietis tempus breue fuerit: rarus, quod diuturnum. Non fuerit autem alienum si tyronibus co- tractio arteriæ ponatur esse insensibilis.

DE AEQUALITATE ATQUE INAEQUALITATE.

**A**EQUALITAS autem & inaequalitas in di- stis oibus differentiis inveniunt. Nam ubi in illis ordine se consequentibus est æqualitas ac similitudo, æqualitatem tunc vocitamus. Verbigratia, si pulsuum ordine subsequenti magnitudo fuerit æqualis, ibi tunc pulsuum in magnitudine æqualē dicere possumus: sin in celeritate, celeritate æqualē. Ad eundem etiam modum vehementia, frequentia, & languore. Inaequalitas porro, æqualitatis est labe, in qua vis pulsuum diu ipsa accidat.

DE PULSV ORDINATO INORDINATO.

**N**ON VNQVAM autem & post certam quan- dam percussionum numero præfinitam seriem, pul- sibus æqualibus inaequalis vnus intercedit, idque multis modis. Nam treis æquales, quartus inaequalis subsequi- tur: seruatque id deinceps uno tenore: aut quatuor, quatuor pari modo & in omni alio numero. In quibus certe om- nibus æqualitas non seruatur ob eamque causam pulsus fit inaequalis. Quia verò certa quædam series seruatur, ob id ordinatus vocat. Quæ certa periodos si minime seruaretur, pulsus is diceretur etiam inordinatus.

DE INAEQUALITATE quæ in uno pulsus accidet.

Pulsu dici fre- quentē, rarum, & moderatū, pro rōne quie- tis interceden- tis sytōtem & diastōtem.

Æqualitas pul- sus, quā iudici- da veniat.

Inaequalitas pulsum.

Pulsus ordina- tus, inordina- tusque quomo- do discernen- dus.

**A**CCIDIT autem & in vno pulsus inaequalitas, tunc par- tibus arteriæ situ & motu inter se dissidentibus: tunc autem in partium situ accidit, quæ arteria ipsa à propria sede traducit. In motu autem, quæ arteriæ velocius aut tardius, sepestius, aut serius, vehementius, aut languidius, tunc diu- turniore aut breuiore, assidue aut penitus nihil mouent. At in singulis pulsus partibus est inaequalitas, quæ pulsus est iterius, repetitius. Præterea quæ motu celeritate can- de, aut uoluntate, aut languore, aut magnitudine, aut paruitate non seruat. Sunt igitur hæ simplices inaequalitates.

DE PULSVVM INAEQUALITATE Composita.

**C**OMPOSITAE autem fuerint, quatenus licue- rit altera alteri, ac singulas singulis, aut vnâ plu- ribus, aut plures pluribus copulari. Quarum nonnullæ quidæ adeptæ sunt propria appellationem: quæ admodum pulsus vermicæ, formicæ, & hæctici: uermicæ quide- dem, quæ arteria velut reptant uermem, atque fluctus saltar subsistent nobis reptant, non autem tora ipsa vno tempore dilatant. Cæterum si cum exigua dilatazione id accidat, uermicæ: sin cum magna, fluctuosus simpliciter appellat. Perspicuum autem est, quod uermicæ pulsus, langu- dus est & frequens. Qui uero languidus summè fuerit, fre- quens ac parvus, is formicæ cognominabitur, quæ tamen celeritate præ se ferat, non tamen esse uera celer. Hæctici uero, quo modo febris, ita pulsus quoque nuncupatur, quod ni- hil magnopere immutetur, sed perpetuo sui similis, coha-rens, ac nunquam solutus permaneat: utpote toto corporis habitu in febribus eiusmodi ac pulsibus, in statu mor- boso immutato. Ut igitur quæ sunt dicta denuo in memoria reuocet. Pulsus magnus est, qui fit quæ arteria multum in longum, latum, & profundum duducit. Longus, quæ in longi- tudinem tantum. Latus, quæ in latitudinem. Altus, quæ in profunditate. Pulsus autem uehemens est, qui ualide tactum percutit. Mollis in quo arteriæ tunica blanda est ac tenera.

Inaequalitas in uno pulsus quæ accidet.

Inaequalitates simplices pulsum.

Inaequalitates compositæ pulsum.

Vermicæ pul- sus quādo ac- cidat. Fluctuosus pul- sus.

Formicæ pul- sus quæ dici- tur. Formicæ pul- sus non est ce- ler. Hæctici pul- sus. Pulsus magnus. Pulsus longus. Pulsus latus. Pulsus altus. Pulsus uehe- mens. Pulsus mollis.



Pulsus celer.

Pulsus frequens  
Pulsus equalis  
Pulsus ordinatus.Pulsus inter  
æqualem & i-  
æqualem nul-  
lus est medi-  
us, sicuti neq;  
inter ordinatum  
& inordinatū.  
Pulsuum mu-  
tationis differe-  
tia triplex.Pulsuum causæ,  
q; propriæ ex-  
perientia co-  
gnoscit.

Pulsus uirorū.

Pulsus calidi-  
um.

Celer, qui fit, dum arteria exiguo tempore dilatatur. Frequens, quum paruo interposito repetit. Aequalis, qui serie continua sibi est æqualis. Ordinatus, qui singulis periodis est æqualis. Qui verò in vna percussione est inæqualis, in vna percussione dicitur inæqualis. Pulsus, oibus his contrarii, satis sunt pspicui. Liquet præterea, q; aliorū contrariorum oīum vnus est medius: æqualis verò & inæqualis, nullus est medius: sicuti nec ordinati, & inordinati: quoddq; illoꝝ quidē oīum medii ipsi sunt secundū naturā: in his verò solus æqualis & ordinatus.

## DE CAUSIS PULSIVM.

VVM ab omni causa pulsus mutari soleant, triplicem & generalissimam mutationis ipsorum differentiam statuo. Ac prima quidem mutatio, naturalis existit: secunda non naturalis, quāvis nondū præter naturam: tertia deniq; præter naturā. Verū omnes hæ mutationes, differentias naturales sequuntur. Arteriæ siquidem alii aliter natura mouetur. Proinde primas eas illi esse exploratas oportet, qui velint cognoscere, à qua causa, & quatenus pulsuum ipsū mutatum esse contigerit. Proprium autē cuiusq; pulsuum experientia certò didicerit: ob idq; arteriam tangere sæpe conuenit, potissimum quidem perfectè sani: ac dum ab omni vehemēti motu quiescit: post autem, et in ipsis affectibus. At quum fieri nequeat ut pulsus omnium experientia explorentur, certè artifex plurimū poterit, si eorū quæ multis passim similiter insunt, sciētiā sibi compararit. Nam communio quædam naturæ vitis inter se est, quæadmodum etiam mulieribus. Quam qui probè calluerit, à recto aberrare non poterit. Ac viri sanè in vniuersum mulieribus pulsuum habent maiorē multo, vehemētioremq;: cæterum tardiorē paulo, ac longè rariorem. Qui natura sunt calidiores, ii quidem pulsuum habēt maiorem & celeriorē, ac longè frequentiorē, non multò tamen ve-

## INTRODVCTIO IN PVL.

hementiorem. Qui autem natura sunt graciliores, maiorem quidem, ac longè rariorem, verū non multò vehemētiorem. Mutatur verò pulsus, & per ætates. Puerò recens in lucem edito, pulsus frequentior est, sicuti senī rarior. Qui verò ætate sunt inter hos media, pulsus ad portionem respōdent, prout scilicet proprius ad pueri, aut senis ætatem accesserint. Pari modo puerò quidē celerissimus est: senī verò tardissimus: mediam mediæ ætates sortiuntur. Cæterū iter ætates, maximus florentium est pulsus: minimus autem senū: medius inter ipsos, puerorum est paulo maior. Præterea florentium quidem, vehemētissimus: senum autē languidus: puerorum deniq; medius. Sed per anni tempora pulsus etiam mutantur. Siquidem vere medio, pulsus sunt maximi & vehemētissimi: celeritate verò ac frequentia, moderati. Pariter etiam & autūno medio se habent. At progrediente vere, magnitudo quidem ac vehemētia ipsius minuuntur: augetur autem celeritas & frequentia: ac tandem vbi ætas aduenerit, sunt languidi, parui, celeres, ac frequentes. Autumno verò progrediente, omnia minuuntur, magnitudo, vehemētia, celeritas, & frequentia: vt quum hyems accesserit, iam sunt pulsus in paruitatem, languorem, tarditatem, ac raritatem mutati. Porrò vt veris initium autumni exitui, ita veris exitus, autumni initio responder. Tum quemadmodum ætatis initium, ætatis exitui sic hyemis initium, hyemis exitui responder. Proinde quæ ab ætate media, hyemeq; media, in utraq; partem distant, itidem æqualiter pulsuum immutāt. Atq; istas media, partim hyemi mediæ est similis: partim dissimilis. In vtraq; enim pulsus sunt parui, ac languidi: ætate tamen sunt celeres, ac frequentes: hyeme verò tardi, ac rari. Non tamē sunt parui pariter hyeme atq; ætate, sed ætate minus: nec pariter hyeme atq; ætate languent, sed minus hyeme. Mutantur & per regiones

Pulsus gracilio-  
riorum.Pulsus infan-  
tuli.  
Pulsus senis.Pulsus floren-  
tium.Pulsuum differe-  
ntiæ secundū  
diuersa  
tempora.

Pulsus differe  
rentie pro di  
uersitate regio  
num.

Pulsus geritū  
utero.  
Pulsus dormi  
tium.

Pulsus exper  
rectorū a som  
no.

Pulsus muta  
ri ab acqui  
tis habitib⁹ &  
temperamētis,  
peninde ac a  
naturalibus.  
Pulsus differe  
rentie, pro ex  
ercitorum di  
uersitate.

Pulsus differe  
rentie pro lū  
ne rini diuer  
sitate.

pulsus: perq; alias constitutiones aeris ambientis. In calidulis quippe, tales reddunt pulsus, quales æstate mediarum in valde frigidis, quales hyeme media: in tēperatis, quales vere medio: quæ verò inter has sunt mediarum, ac positionem se habent. Mulieribus vtero gerentibus, pulsus sunt maiores, frequentiores, ac celeriores: cætera verò modum suū naturalem retinent. Somnus etiā permutat pulsus. Nam principio quidem, minorē ipsū, tardiorē, rariorem, & languidiore efficit. Præcedente verò tempore, tarditatem intendit, & raritatē, idq; præcipuē post cibum. Maior autem sic tunc & vehementior. Quòd si diuturnior is fuerit, rursum in languorē mutatur ac paruitatem: tarditatem autem & raritatē retinet. Qui a somno sunt excitati, protinus quidem is pulsus sunt magni, vehementes, celeres, frequentes, & turbati quodammodo: verū non ita multo post, reuertuntur ad mediocritatē. Quod verò ad status corporis acquisititios pertinet, non aliter ii, q̄ naturales, pulsus immutant. Quandoquidem qui natura erat gracilis, factus postea quadratus (quem Græci τετραγωνος vocant) pulsus habet ei, qui talis natura est, similis: de cæteris; pari iudicio. Corporis quoq; temperamēta acquisititia, haud secus q̄ naturalia, pulsus immutant. Inter causas autem non naturales, incipientes quidem exercitationes, quousq; ad mediocritatē perueniunt, pulsus vehementiores efficiunt, magnos, celeres, ac frequentes. Si quis verò multum ac supra vires laboraret, paruos, languidos, celeres, ac frequentissimos. Sin modū plurimum excelsit, adeo ut vires sine exoluta magnopere, paruos admodū, languidos, tardos, ac raros pulsus habeat. Quòd si ad virium progrediatur dissolutionem, pulsus habebit virium dissolutarum proprios. Bañeorum, quæ moderatē calida sunt, magnos, celeres, frequentes, ac vehementes: quæ verò immodicē, paruos ac languidos, præterea celeres & fre-

quentes pulsus efficiunt. Quòd si sibi non cessetur, paruos & tardos, raros, & languidos. Quæ autē frigida sunt, repente quidē paruos ac tardos, raros & rariore pulsus reddunt: post autē, aut stuporē, aut robur inducent. Quòd si refrigerarint, stuporēq; induxerint, paruos ac languidos, tardos, & raros: sin calorem conciliarint & robur, magnos quidē, ac vehementes, celeritate tñ ac frequentia moderatos efficiunt. Copiosioribus, q̄ vinci possit, pulsus inæquales iuxta & inordinatos efficiunt: moderatus autē, magnos, vehementes, celeres, atq; frequentes: parior q̄ sit ex vltu, minorem & breuiore pulsus mutationē efficit. Vinum, cætera quidē, ciborū instar, pulsus immutat: in eo tñ differt, q̄ repente immutat, q̄ mutatio quæ ab eo proficiscit, citius desinat, q̄ quæ à cibis proveniat: ac deniq; celeritatē magis augere, & magnitudinē, q̄ vehementiā, & frequentiam. Aqua omnium quæ sumunt, mutationem minimā efficit: mutat tñ & ipsa ad portionē ciborū. Reliqua verò omnia, quantum possunt, aut alere, aut calcare, aut refrigerare, tantū arteriarum morū immutant. At aeris constitutiones, ac ciborū copia tāta, ut vires opprimat: præterea exercitationes, balnea, & somni, ubi modū excedunt, oia sunt præter naturā. Nam causæ quas naturales & non naturales diximus, quātitatē excessu cedūt in causas præter naturā. Causarū verò quæ non quātitate modō, verū etiam genere sunt præter naturā, numerus est infinitus. Porro causæ omnium præter naturā, aliæ quidē vires vitales veluti solvunt, & dissipant: aliæ autē, veluti premunt, & gravant. Ac solvunt quidē, alimentumopia, morborum malignitas, eorumq; aut diuturnitas, aut vehemētia: præterea affectus animi immodici, nec non vacuationes immoderate. Opprimunt autē, nimis ipsa materia copia, rum instrumentorū affectus, inistamnationes videlicet, scirrhi, tumorū moles, abscessus, & corruptiones uariæ. Solutæ itaq; vires, paruos, langui-

Pulsus differe  
rentie p mo  
do cibi assum  
pti.

Vinum quali  
ter pulsus immu  
tat.

Aqua quomo  
do pulsus im  
mutet.

Immodica om  
nia esse præter  
naturam.

Causarum præ  
ter naturā dif  
ferentie.

Vitalem facul  
tatem soluen  
tia.

Vitalem facul  
tatem que op  
primant.  
Pulsus facultatis  
solutio.



Pulsus facultas  
tis oppressæ.

# GAL. PERGAMENTI.

dum, ac valde frequentē pulsum efficiūt: pressæ verō  
pulsus mutant, quum in reliquam oēm inæqualitatē, &  
ordinis cōfusione, tū in eā quæ in vehementia spectat,  
& magnitudine: nā inæqualitates hæc, oppressæ viriū  
maximē propriæ existunt. Quin etiā in eiusmodi affec-  
tibus, motus quidā funditus pereunt, aut intercident.  
Cæterum qui intercident, minorem: qui pereunt, inae-  
iorem læsionem indicant. Solutarum igitur ob alimen-  
ti inopiam viriū, pulsus vertitur principio quidē, in læ-  
guorem, paruitatē, celeritatē, ac frequentiam: ad mediū  
autē, in languorē, paruitatem, tarditatē, & raritatē: pos-  
treinō in paruitatem summam, languorem, frequen-  
tiam, & eminentiā celeritatis imaginem. qui pulsus est,  
quem fornicantem appellant. Vermicans autem pul-  
sus, fit quoq; & ipse viribus iam dissolutis, sed aliquan-  
tum adhuc resistentibus: in eoq; à fornicante dūce re-  
pat, q̄ non itidē in summū languorem ac paruitatē re-  
ductus sit: tum q̄ peripiciū habeat in vno ictu inæqua-  
litatem, quæ sit, dum partes moueri rempestiuius, aut  
serius incipiunt: vnde tardus est minus q̄ paruus: non  
nunquam autem nihil penitus habet tarditatis, ob idq;  
ipsum, minimē malignus existit. At quæ à febribus ex-  
dialibus, atq; acutis oriuntur syncopæ, pulsum vermican-  
tem non habent: qualis vtiq; reliquis viriū resolu-  
tiones vplurimū conuertitur: ac eas præcipuē, quæ  
sine febribus accidunt: aut certē cum exiguis admodū.  
Ob eam vtiq; causam syncopas quidē cardiacas, for-  
micantes: cholas vero morbos, ac fluxus ventris ve-  
hemētes, hæmorrhagias, fluxus muliebres, reliquosq;  
affectus, qui corpus inanitū celeriter, vplurimū ver-  
micantes: quum autem extremū afficiant, fornican-  
tes sequuntur. Lā vero, ab ira pulsus fit altus, magnus,  
vehemens, celer, ac frequens. A voluptate autem, ma-  
gnus, ac rarus, non tamen vehemētia diuersus. A mœ-  
sticia paruus, tardus, languidus, atq; rarus. A metu re-

Pulsus facultas  
tis, solute ob  
alimenti ino-  
piam.

Mem. 166.

Formicās pul-  
sus.  
Vermicās pul-  
sus.

Pulsus diffi-  
rentiæ secundū  
diuersas syn-  
copas.

Tracundiorum  
pulsus.

Voluptas quō  
amuet pul-  
sum.

Mœstiorū pul-  
sus.

# INTRODVCTIO IN PVL.

ænti quidem ac vehementi, celer, turbulentus, inordi-  
natus, atq; inæqualis: inueterato autem, pulsui à mœ-  
stia est similis. In omnibus porrō his, si diu perseuera-  
rint, aut venientes admodum fuerint, tales pulsus  
habet, quales consequuntur solutæ vires. Dolor autem  
quæ pulsus immutat, aut quia vehemens, aut quia in par-  
tibus principalibus est, id facit: quemadmodum inflam-  
matio. Quum igitur adhuc paruus est, atq; i ipso ortu,  
maiores, vehementiores, celeriores, ac frequentio-  
rem pulsum efficiūt: auctas autem, vehemensq; admo-  
dum factus, vt iam robori vitali noxam inferat, mino-  
rem, languidiorem, celerem, ac frequentem. Qui verō  
vires iam dissoluit, pulsus mutat in languorem, parui-  
tatem, & falsam celeritatis imaginē, inmentiamq; fre-  
quentiam. Inflammationum pulsus, communis quidē  
omnium, quam serratus est: vt pars quidē arteriæ alia  
quidem dilatari videatur: alia autem minimē: quæ vi-  
delicet durior sentitur. Habet autem pulsus hic & tur-  
bationis nonnihil: præterea celer quidem est, ac fre-  
quens: magnus verō non temper. Proprius cuiusq;, in-  
cipientis quidem, maior est naturalis, vehementior, ce-  
lerior, frequentiorq;. At in ea quæ adhuc incescit, om-  
nia hæc sunt auctora, pulsusq; iam palam est durior &  
turbulentior. Quum verō ad vigorem peruenerit, cui  
dentior quidem est, durior, ac turbulentior, sed minor  
quam antea: non tamen languidior, nisi morbus vires  
exuperarit: quo casu frequentior & celer reddit. Quod  
si diu admodum perseueret, ritusq; scirrhororum dure-  
scar, pulsus reuincas ac durities prædictis accedit. Hæc  
itaq; illi phlegmoni accidunt, quæ totius animalis pul-  
sum immutat. Eius verō quæ animal totum nō turbat,  
pulsus, in parte saltem inflammatione accensa, est cu-  
iusmodi esse illum in toto corpore diximus. Ineditur  
autē ac remittit prædicto quodq;, aut pro inflammati-  
onis qualitate, aut pro ipsius instrumenti phlegmone ob-

Muentium  
pulsus.

Pulsus diffi-  
rentiæ pro va-  
rietate dolo-  
rum.

Pulsus inflam-  
mationū om-  
niū, serratus.

Pulsus diffi-  
rentiæ, pro in-  
flammationē,  
& partium in-  
flammatarum  
na uris diuer-  
sis.

Septo trāsuer-  
so inflammato, q̄  
celeritate con-  
uult ones, oī-  
ti: ut suffoca-  
tiones, pulmo-  
ne phlegmone  
eblicio.

Pleuriticorum  
pulsus.

Serottis inae-  
qualis pleu-  
riticorum.

Pleuritis dif-  
ferentia.

Purulentorum  
pulsus, est qua-  
lis vigentium  
inflammatio-  
nis.

fessi natura. Nā quæ partes magis sunt neruolæ, eæ diu-  
iores, serratilesq; magis, ac minores pulsus efficiunt:  
quæ verò sunt venolæ magis, atq; arteriolæ, ceteros.  
His autē ipsis maior est in partibus magis arteriosis, ibi-  
deniq; facile inæqualis & inordinatus efficitur. At præ-  
ter ipsius pulsus differentiationem, quibus septum transuer-  
sum est inflammata, celeriter ii conuellunt: suffocantur  
autē quibus pulmones. Syncope præhendunt, quibus os  
ventriculi. Atrophia laborant, quibus hepar. Non con-  
coquant, quibus ventriculus. Vrinæ supprimunt, qui-  
bus renes experiunt inflammationem. Ad hæc partes  
sensu exactiori præditæ, pulsus, propter dolores, inno-  
tant: hebetiori autē, dūtaxat propter affectū. Itaq; pul-  
sus pleuriticorum celer ac frequens est, non tū magnus  
admodum. Est præterea nō languidus quidem, non tū,  
quod ad affectum spectat, vehemens. Porro quantitas  
frequentia in pulsu excedit consuetū modum pleuri-  
tidi, quum pleuritis ipsa in peripneumoniā transit, aut  
etiam inuadat syncope. Infra modum autē subsistit, quā  
in cataphoram, aut neruorū lesionem desinit. Eodem  
modo & inæqualitas illa serratilis, quæ pleuritis ma-  
ximè est propria, remittit quidem, si pleuritis sit mol-  
lis, ac facile concoquatur: intenditur autē, si ea sit ex-  
tialis: indicatq; ipsam esse coctū difficile. Tales autē pleu-  
ritides, si simul adsit imbecillitas viriū, periculum pīs  
minantur. Sin virium robur non desit, signum est eas  
concoctas iam esse, aut in empyema translatas, aut in  
tabidum marcorem degenerasse. Cæterum si pleuritis  
coquatur, sensim deponit pulsus omnem mutationem  
præter naturam. Quum verò transit in empyema, fit  
pulsus empyematicus proprii. Pari modo & marcoris  
proprii eis accidit, qui tabidos marcores sunt incurū-  
ri. Talis autem est purulentorum nuper ordietū pul-  
sus, qualis vigentis inflammationis. Hæc siquidem ipsa  
est suppuratorum principium. Nonnunquā autem est

inæqualis & inordinatus: omnibus tamen est hæcicus.  
Quum verò iam pus instat, cætera quidem est similis,  
nisi q; magis æqualis. Postquā autem est ruptū, languidior,  
laticior, tardior, ac rarior. Marcescentium pulsus  
non simpliciter, neq; secundum vnā speciem, muta-  
tar. Qui nanq; vnā cum phlegmone nondū soluta pau-  
latim emarcuerunt, pulsus habent languidos, celerio-  
res, frequentes valde, atq; cum depressione in angustū  
redactos: quos utiq; myuiros vocāt. Porro marcescen-  
tibus omnibus communis est pulsus hæcicus: dein autē  
in diastoles magnitudine myuron imitans inæqualitas:  
postremò verò ea quæ in frequentia cōsistit: quæ om-  
nibus etiam perpetuò inest, qui in marasimum incide-  
runt propter inflammationes: aut quibus propter car-  
diacos affectus, vel syncopas stomachicas, periculū præ-  
sens imminet: quiq; vino epoto periculum quidē præ-  
ceps effugerunt: nihilominus tamē tempore proceden-  
te marcuerunt. Phthysicorum pulsus, paruus, languidus,  
mollis, & celer est, hæcicusq; mediocriter. Peripneu-  
monicorum verò, magnus, aliquantulum fluctuosus,  
languidus, mollis, non aliter quam lethargicorum: nisi  
q; inæqualitate superat, tum ea quæ in una percussio-  
ne consistit, tum ea quam systematicam vocant. Quum  
autem peripneumonici omnes aut febri acuta infesten-  
tur, aut soporis grauis nonnihil habeant, vtrūvis præ-  
ualuerit horum, secundum illud frequentia quantitas  
maximè deprehendit. Nam si in peripneumonia sit in-  
flammatiō febris, pulsus erit admodum frequens: sin so-  
por paulo magis polleat, infrequentior. Lethargicorū  
pulsus, quū sit magnitudine, languiore, & mollitie, peri-  
pneumonicorum pulsui cōsimilis, eodē tamen est tar-  
dior, languidior, minus inæqualis, magisq; deficiens, q̄  
intercedens. Porro confusio ordinis vtplurimum inæ-  
qualitates sequitur. Nam inæqualem pulsū, raro qui-  
dem ordinatum reperias. Cæterum minores noxæ in-

Marcescentiū  
pulsus.

Myuri pulsus.  
Pulsus hæcicus  
omniū marce-  
scentium com-  
munis.

Phthysicorum  
pulsus.  
Peripneumo-  
nicorū pulsus.

Peripneumo-  
nics quæ ad-  
finit.

Lethargicorū  
pulsus.

Inæqualis pul-  
sus, qui ordina-  
tus sit, reperit-  
ur raro.



Phreniticorū  
pulsus.Catalepticorū  
signa, & pul-  
sus.Catochon, hoc  
est, detentorū,  
pulsus.Convulsorum  
pulsus.

æquales & ordinatos: maiores verò, inæquales & inordinatos efficiunt. Phreniticorum pulsus est parvus: rarissimè autem magnus fuit visus, roborq; mediocre habere. Durus præterea est, ac nervosus & freuens, & valde celer. Videas autem licet & speciem inæqualitatis in situ, in eo nonnunquam vehementer accidere. Quin & tibi sæpe videbitur tota arteria suo insus loco relicto, sursum deorsumq; ferri turbulenti: in me: cuius magna frequentia eminentem minatur syncopem. Est & alius quidam nomine carens affectus, ex phrenitidis & lethargi generibus mistus, quo detentus, bonam quidè temporis partem oculos claudite, suntq; somnolenti ac stertunt: post autem oculos incontinentibus atq; immotis intuentur diutissimè, non aliter q; catochi: tum si quis eos interroget, inuitosq; ad colloquium trahat, tardi erit ad respondendum, distictesq; plerūq; autem turbulenter effusiūt, quicquid primum in buccam venerit. Atq; eius sanè affectus pulsus tunc frequentes & celeres, quo modo phreniticorum, sed minus. Pari modo & roboris habent minus filli, verū lani sunt, atq; parui, nec dum extra mouentur, quicquid habent confertim ac simul intercisum: sed alia ratione veluti intrò properantes suffugiunt, systolem quidem accelerantes, suffurantes autem diastolem. Non tamè, ne in hac quidem sunt phreniticis similes: quum nō habeant nescio quid intercisum. Catochon, hoc est detentorum, pulsus, cætera quidem, similes sunt lethargicis, magnitudine, carditate, ac raritate: quemadmodum & rotus affectus à lethargo specie nō multum discrepat. Catochon tamen pulsus imbecilli non sunt, nec molles, sed in his, vel multum dissident: quemadmodū certè & q; lethargicis totus habitus sit solutus, ac tumens: catochis verò restrictus, coactusq;. Præterea detentorum pulsus æqualis est: inæqualis autem lethargicorum. In convulsis, ipsum quidem corpus arteriæ coar-

tum esse videtur, compactumq; vndiq; non tanquam a quoquam compressum, aut arctatum, nec rigidū plā, vt in febribus, & maximè in earum accessionibus: nec propter duritiem dilatu difficile, quod temporis longinquitate accidere solet, præsertim si vitia quædā, aut viscerum affectus adfuerint: sed non aliter quā si corpus nervosum cauum, vt intestinum, ab vtroq; sine fuerit extensum. Talis est motus inæqualis arteriæ, quæ instar funis, sursum & deorsum traducit. Nec enim vllum est diastoles aut systoles signum, sed confusio potius simile quippiam hic accidit. Apparet autem vehementius esse ac magnus convulsorū pulsus: is verò ne languidus est, nec parvus: non tamen ad eò vehemens aut magnus vti videtur. Percussio enim multis imponitur, quæ propter tensionem quidem, robusta: propter turbationem autem, exilire apparet. Vnde aliàs quidè rior: aliàs quasi strepitum quandam asperum ad tactum nostrum videtur efficere. Quem pulsum, qui fuerit exercitatus, facile deprehender, quum nulli sit alteri similis. Paralyticos pulsus parvus est languidusq; & tardus: nonnullis tamen rarus: sicuti aliis frequens quidè, verum penè deficiens inordinatè. Epilepticorum autem & apoplecticorum pulsus sunt similes: Quocirca quæ de epilepticis memorabuntur, eadem & de apoplecticis dicta fuisse est putandum: nisi q; omnia sunt in his intensiora. Porro quādiu mediocriter natura ipso affectu turbatur, tantisper nullam mutationem in pulsu esse reperire commemorabilem: sed solū veluti tensa in vtrāq; partem videtur arteria, quemadmodū in convulsis. Vbi verò inualuerit affectus, ita vt opprimat vires, inæqualitatem quandam ac tensionem fortè alciat, longiorq; sit pulsus, languidior, & rior. Quod si affectus ipsas vires deiecerit, pulsus efficiet languidos, frequentes, ac celeres. Angina laborantium pulsus, tensionem quandam habet convulsioni assimilem: ma-

Percussionem  
arteriæ, multis  
imponere.Paralyticorū  
pulsus.  
Epilepticorū,  
apoplecticorū  
q; pulsus sunt  
similes.Epilepticorū  
pulsus.Angina libo-  
rantium pul-  
sus.

Orthopnoeae  
acutae pulsus.

Suffocationis  
productae ab  
utero pulsus.

Pulsuum diffi-  
ciliæ diversae,  
pro variis oris  
ventriculi affe-  
ctibus.

Hydropicorum  
pulsus.

Hydropis tri-  
na species.  
Elephantico-  
rum pulsus

gnus tamen est, ac fluctuosus, quo modo peripneumonia-  
nicorum. Atque verius in eo prævaluerit insigniter, se-  
cundum illud est transmutatio expectanda. Nam si pul-  
sus peripneumonicorum similis præpoller, in peripneu-  
moniam: sin convulsione, in convulsione angina ter-  
minabitur. Ceteri qui ex ipsis nimis angunt, iis pulsus  
sit parvus & rarus: expirantium autem, iam frequens & in-  
æqualis. Orthopnoeae acutae pulsus est inæqualis, in-  
ordinatus, & penè deficiens: quum autem mediocriter est  
maligna, frequens: quum ad extremum urget, tardus ac  
deficiens: quum hominem iam à medio tollit, frequens ac  
languidus. Suffocationis à matrice ortæ pulsus, est co-  
nulsorius extensus, ac rarus: eius autem quæ est exitialis, fre-  
quens, languidus, inordinatus, & penè deficiens. Os  
ventriculi affectu, si quid infestetur inflammatione, eam  
facit mutatione dūtaxat, cuiusmodi in inflammatione  
corporis nervosi fieri iam diximus. At mortuus illius, vo-  
mitus, nausea, singultus, appetitus privatio, atque dissolu-  
tiones, præterquam pulsuum parvum efficiunt, & languidum,  
ipsam etiā nimis frequentem reddunt, & quibuldam mo-  
deratè celeriorè. Compressio autem sola, citra ea omnia, ra-  
rum, tardum, parvum, obscurum. Præterea quibus fames  
est magna, pulsus est eiusmodi. Qui verò affectus in fre-  
quentiā ipsi pulsum pulsum permutant, si diutius pleura-  
rint, aut vehementius affligerint, iis pulsum vermicanter  
efficiunt. Qui in raritate, præterquam memoratas diffe-  
rentias intendunt, talè præterea quandam pulsus speciem  
in ea inæqualitate, quæ in uno pulsu accidit, efficiunt,  
ut corpus arteriæ in multas partes cōminutum esse vi-  
deatur. Hydropicorum pulsus, ascitiæ quidè, longus, fre-  
quens, & subdurus cum quadā tensione est: tympanitæ  
aut longior, non imbecillus, celerior, frequens, subdu-  
rus, cum quadā tensione: Eius verò qui in toto nascitur  
corporis habitu (quem Græci *ῥιζαγόνα* meminerunt)  
fluctuosus, latior, ac mollis. Elephantiasis laborantium,

Ictericorum  
pulsus.

Pulsus eorum  
qui summi sunt  
helleborum.

pulsus parvus, imbecillus, tardus, & frequens. Ictericorum  
pulsus sine febris, minor, frequentior, durior, non lan-  
guidus, neque celer. Eorum qui sumperunt helleborum,  
paulo quidem antequam vomant, latus, rarus, languidior:  
quum autem vomunt ac diuellunt, inæqualis, & inordina-  
tus: quum meliuscule iam habent, ordinatus quidè, sed  
adhuc inæqualis, minus tamen quam prius. Quum autem sa-  
desunt iam, & penè ad statum naturalem redierunt,  
æqualis & maior quam antea, vehementiorque. Qui verò ex  
illis syncope corripiuntur, convelluntur, atque singultu-  
is pulsus parvus & languidus, inordinatus, celerior, atque  
admodum frequens. Qui ex eis suffocantur, parvus, lan-  
guidus, inordinatus, inæqualis, non tamen frequens,  
neque celer, sed subdurus magis. Præ se fert autem & flu-  
ctuosum quiddam & latum, & nonnunquam exiguam  
quandam arteriæ tensionem.

## GALENI PERGA- MENI DE DIFFEREN- tiis pulsuum, Liber Primus.

### PRIMA GENERA PULSIVM.



VANDO quidem arteriæ corpus est  
cauum, longum, & circūductile, habetque  
perpetuum geminum motum ex contra-  
riis cōstitutis partibus (aut enim in se  
ipsam vndique consider, aut in omnem par-  
tem distendit, qui duplex motus vo-  
catur pulsus) in utroque ei gemina quies accidit: necesse  
est altera à distentione, priusquam contrahat: altera à con-  
tractione, priusquam distēdat. Quas quidè binas quietes ex-  
perientium tactus cognoscit, nec minus demonstrat ratio.  
Nam prius contrarium motum naturam, quam priorē sedauerit,  
non exordii. Atqui sedari, subsistere est, & ingere esse.

Arteriæ corp-  
quale.

Pulsus quid.  
Pulsui testis  
gemina.

Motum con-  
trarii non ex-  
ordiri naturā.  
prius, quam prio-  
rem sedaverit.



Arteria fortiter  
tes dimensio-  
nes perire ut  
reliqua corpo-  
ra.

Quantitas di-  
stentionis & co-  
tractionis.

Arteris con-  
tractionem esse.

Arteris con-  
sistentia inest &  
cavitas.

Proportio u-  
nius motus  
pulsus, ad alte-  
ram.

Differentie in  
unum pulsus  
incidit, quæ  
sunt.

Pulsus differe-  
ntie circa mo-  
tum, sunt tres.  
Celer pulsus.  
Tardus pulsus  
Moderatus  
pulsus.

Differentie pul-  
sum in disten-  
tione, secundum  
singulas dimen-  
siones sumpto-  
rum sunt novæ.

Longus pulsus.  
Brevis pulsus.  
Latus pulsus.  
Angustus pul-  
sus.

Sic motibus intercedit quies. Exprimit ergo necessitas  
quoddam esse tempus proprium utriusque motus: ali-  
quod etiam intermissionum, & hanc item utriusque pro-  
prium. Iam quia tres arteria dimensionibus, ut reliqua  
omnia corpora, obtinet, longitudinem, latitudinem, pro-  
funditatem: non potest in singulis dimensionibus non  
fieri quantitas aliqua distentionis & contractionis. Præ-  
terea contentiorem quandam necessariò habet, ut aut  
ægrè, aut languidè, aut promptè, valenterque operetur.  
Est etiam ipsa arteria tunica aut mollis aut dura: nec  
non intercapedo interna, aut vacua quodammodo, aut  
plena. Atque hæc omnia aliquando æqualia, aliquando in-  
æqualia sunt. Temporis item distentionis aliqua pro-  
portio est cum tempore contractionis. Aliam in uno  
pulsu differentiam constituas præter has nullam: sed sunt  
omnes quæ in vnum pulsus incidunt differentie ge-  
nerales, quas retulimus. Quibus due accedunt aliæ, quas  
collectivas appellant. Ex his in plurium pulsuum motuum  
contentione, æqualitatem & inæqualitatem, ordinem  
& eius perturbationem æstimamus.

#### DIFFERENTIAE CIVISQUE GE- neris pulsuum.

**A**T motum ipsum pulsus, aut moderatum & na-  
turalem esse, aut tardiorum, aut celeriorum, oportet:  
quæ tres pulsuum circa motum differentie existunt.  
Fit igitur pulsus celer, ubi modico tempore ipsa arte-  
ria movetur: tardus, quæ multo: moderatus, ubi me-  
diocri. Differentia pulsuum in distentionis quantitate,  
si quidem in singulis concipiantur dimensionibus, non  
ueni numero sunt, in vnaquaque trium dimensionum tres.  
In longitudine arteria, qui moderatus in ea est, & quæ  
hunc excellit, vel eo est inferior. Vocatur qui excellit  
longus: qui inferior est, brevis. In latitudine, moderatus,  
& alii immoderati duo: nempe latus, qui moderatum  
excellit: huic contrarius, angustus. Idem in dimen-  
sione

#### DE DIFFERENT. PVL. LIB. I.

ensione profunditatis arteria, unus moderatus est,  
altus, & alius humilis. Hæc pulsuum sunt in una di-  
ensione acceptorum differentie. At differentie pul-  
sum in trinis simul dimensionibus, sunt septem & vi-  
ginti. Perspicias has manifestè in tabella. Vnus enim erit  
longus simul & latus, altusque, qui omnibus præponatur:  
alius longus, latus, & profunditate moderata: scriba-  
turque secundus: alius longus, latus, humilis, qui sit ordi-  
ne tertius: similiisque reliqui omnes cognoscantur via &  
ratione: ut duæ primæ dimensiones maneat immo-  
tæ, trifariam vltima variet, hoc pacto. Quartus longus,  
moderata latitudine, & altus. Quintus longus, mode-  
rata latitudine, simulque moderata profunditate. Sextus  
longus, latitudine moderata, humilis. Deinde alii tres,  
prima dimensionem longum seruante, secunda angustius  
tertiam trifariam variante. In his novem, vna dimensio  
permanet, longitudinis longæ: aliæ omnino commu-  
tantur. Mox alteri novem, dimensionem longitudinis in  
mediocritate seruata, variantibus reliquis. Ad hæc no-  
vem alii, ubi longitudinis brevis dimensio sit, & aliæ  
commutantur.

#### TABELLA.

1	Longus	latus	altus	magnus.
2	Longus	latus	moderatus	
3	Longus	latus	humilis	
4	Longus	moderatus	altus	
5	Longus	moderatus	moderatus	gracilis.
6	Longus	moderatus	humilis	gracilis.
7	Longus	angustus	altus	
8	Longus	angustus	moderatus	gracilis.
9	Longus	angustus	humilis	gracilis.
				SS

Tomus. 2.

Altus pulsus.  
Humilis pul-  
sus.  
Pulsus differe-  
ntie in tri-  
nis simul dimen-  
sionibus acce-  
ptorum, sunt se-  
ptem & viginti.

10	Moderatus	latus	altus	turgidus
11	Moderatus	latus	moderatus	
12	Moderatus	latus	humilis	

13	Moderatus	moderatus	altus	
14	Moderatus	moderatus	moderatus	medius
15	Moderatus	moderatus	humilis	

16	Moderatus	angustus	altus	
17	Moderatus	angustus	moderatus	
18	Moderatus	angustus	humilis	gracilis

19	Breuis	latus	altus	turgidus
20	Breuis	latus	moderatus	turgidus
21	Breuis	latus	humilis	

22	Breuis	moderatus	altus	turgidus
23	Breuis	moderatus	moderatus	turgidus
24	Breuis	moderatus	humilis	

25	Breuis	angustus	altus	
26	Breuis	angustus	moderatus	
27	Breuis	angustus	humilis	parvus.

Pulsus magnus

Pulsus parvus

Pulsus gracilis

Pulsus turgidus

**A**TQVE inter \*vigintiseptem hos pulsus qui ex ternis dimensionibus constant, primus quidem ab omnibus magnus dicitur. Vltimus autem parvus. Reliqui verò proprio nomine carent. Neque enim qui graciles dicuntur & turgidi, certum vnum significant, sed multis simul generatim tribuuntur. Nam in quibus longitudinis dimensio duabus reliquis præstat, omnes hos tenues, & graciles vocant: in quibus duæ reliquæ ab hac, tum crassos, tum turgidos. At moderatum dimensionibus pulsus, medium inter magnum & par-

vnum nominant.

## DE DIFFERENTIIS RELIQUORUM generum pulsuum.

**T**ERTII generis pulsuum, quod in contentione consistit, tres differentie existunt. Vnus quippe est validus contentione, qui vehemens vocatur: alter imbecillus, qui languidus: & tertius inter utrumque, qui medius dicitur. Quarti etiam generis quod circa arterie corpus versatur, totidem sunt differentie. Durus videlicet, mollis, & medius. Similiter quinti generis quod arterie veluti infusionem declarat, sunt differentie tres. Plenus, vacuus: & inter utrumque medium tenens. Quæ quidem differentie quinque cum æqualitatibus & inæqualitatibus suis, in vno arterie motu consistunt.

Pulsus vehemens.

Pulsus languidus.

Pulsus durus.  
Pulsus mollis.Pulsus plenus.  
Pulsus vacuus.

## DE DIFFERENTIIS PULSVVM

quæ in tempore intermissionis consistunt.

**Q**UI contractionem pulsuum percipere se fatetur, tarditatem quidem & celeritatem in distentionis contractionisque tempore collocat: crebritatem verò & raritatem, in quiete utraque: at rhythmum, in distentionis tempore, vna cum tempore insequentis eam quietis, ad tempus collato contractionis, simul & excipientis eam quietis. Porro quietem quam vocant superam, quæ secundum distentionem contractionem præcedit, quanta sit, tactu queas ad vnguem assequi: inferam non item planè, quæ utrinque sibi asciscat partes, ad initium contractionis extrenuitatem: ad finem, principium distentionis.

Quietem pulsuum, superam quanta sit, tactu posse discerni: inferam autem non itè plane.

## DE DIFFERENTIIS QUIETIS

&amp; rhythmici.

**I**TAQVE in genere quietis arterie, tres pulsuum differentie consistunt, rarus, creber, & medius. At verò quum omnis pulsus aliquo rhythmico constet, erit utique arythmo pulsus eurhythmus contrarius: eurhythmus autem genus commune utriusque. Ceterum

Pulsuum differentie secundum quietem arterie, sunt tres: rarus, creber, &amp; medius.



*Eurhythmus*  
pulsus.  
*Arhythmus*  
pulsus.  
*Eurhythmus*  
pulsus.  
*Arhythmus*  
pulsus.  
*Arhythmus*  
pulsus.

*Rhythmorum*  
differentie mul-  
tiplices.

rum pulsus Eurhythmus indiuſus & unus manet. Arhythmi tres differentie ſunt, pararhythmus, heterorhythmus, ecrhythmus. Etenim cuiq; ætati ſuus eſt naturalis pulſus. Qui ex iis igitur rhythmum ſeruatur, vocatur eurhythmus: qui labefactat, Arhythmus. Atq; labefactas ipſe, interim uicing ætatis rhythmum mutat, q pararhythmus: interim cuiuſuis alteri, q heterorhythmus dicitur: ſicuti qui rhythmum proſuſ nullius ætatis retinet, ecrhythmus. Eaſdem differentias & in naturis, anniq; temporibus, necnon regionibus, ac breuiter in omnibus, ſtatuerè oportet. Iam verò inter omnes rhythmus, hi quidem pari proportionè, illi impari conſtant. Pari, ubi diſtentionis tempus æquet tempus contractionis. Impari, ſi alteruter eorum excedat: id quod modò certis, modò incertis ſit exceſſibus. Certis, biſariam. Aut \* multiplici proportionè: aut vt numeri ad numerum. Ac proportio quidem multiplex, aut duplex eſt, aut tripla, aut quadrupla, aut inſequentium aliqua. Vt numeri ad numerum, ubi quot eſt diſtentionis tempus, totidem fuerit contractionis. Incertis, in vniuerſum tripliciter. Nam aut diſtentionis eſt tempus incertum, aut contractionis, aut vtrunq;.

#### DE AEQUALITATE, INAEQUALITATE, ordine, & ordinis perturbatione.

*Aequalitate, i.*  
*æqualitate* q  
i uno pulſu ſc  
pluribus fieri:  
ordinem coſu  
ſionem, in plu  
ribus tantum.

*Pulsus abſolu-  
te æqualis.*  
*Pulsus abſolu-  
te inæqualis.*

**P**ORRO æqualitas & inæqualitas tū in uno pulſu ſunt, tum in pluribus. Ordo & perturbatio ordinis, in pluribus diſtaxat. Ergo (vt à facilioribus cognitu ordiamur) quæ in pluribus pulſibus æqualitas inæqualitasq; cernuntur, quas collectivæ vocitant, in conſtentione omnium differentiarū æſtimantur, primi pulſus cum reliquorum differentis. Nam pares ſi omnino maneat, æqualis abſolutè iſ pulſus vocatur. Sin oīno impares, abſolutè inæqualis. Quòd ſi in vna vel pluribus pares exiſtant: & in vna vel pluribus impares: quatenus pares ſunt, hætenus dicitur æqualis pulſus: quatenus

tenus impares, hætenus inæqualis. Nam pulſus abſolutè æqualis, nec magnitudinem, nec velocitatem, nec aliud habet impar quicquam. At verò ordinatus & inordinatus pulſus, diuiſa inæqualitate in paritate circuituum, & in abſolutā imparitatem, in utroq; membro gignuntur: in circuituū paritate, ordinatus: in abſoluta inparitate inordinatus. Sint itaq; omnes vnus pulſus differentie, inſequentium differentis omni in genere pares. Abſolutè æqualis talis pulſus dicitur. Contra omnes ſint omnibus impares: erit ille abſolutè inæqualis. Quòd ſi aliqua, vel aliquæ pares exiſtant: & aliqua, vel aliquæ impares: in aliqua pulſus vel aliquibus, æqualis erit: in aliqua vel aliquibus inæqualis. Qui enī abſolutè eſt æqualis, aut vna, aut pluribus differentis, non admittit ſectionem. Qui autem abſolutè inæqualis eſt, hunc, per vnā aut plures ſpecies, ſecantes, circuituū paritate & imparitate ordinatum reperiemus & inordinatum: vel abſolutè, vel pluribus in differentis, vel vna. Cæterum qui abſolutè ordinatus eſt, pares ſortitur circuitus omnes. Qui circulatim ordinatus eſt, non omnes æquales, ſed certos. Ediuerſo inordinatus abſolutè, nec habet deceps omnes pares circuitus, nec certos. Circulatim verò inordinatus, ambo hæc non habet, alterum habet. Ita vtriuſq; medius ſit, ordinati & inordinati, atq; illud vtriuſq; commune habet: hoc non habet.

#### DE COLLECTIVAE INAEQUALITATIS differentis: ac primò de æqualibus inæqualitatibus.

**C**OLLECTIVAE inæqualitates, quæ in æquo plurium pulſuum conſiſtunt, primam habent differentiam, qua interim æqualiter, interim inæqualiter ſunt. Quippe inæquales pulſus, ſicuti & cætera ſemper mutationem recipiunt, æqualiter dicuntur mu-

*Pulsus ordinatus, in circuitu paritate conſiſtit.*  
*Pulsus inordinatus in abſoluta conſiſtit circuitum imparitate.*

*Pulsus abſolute æqualis, non admittit ſectionem.*

*Pulsus abſolute ordinatus, pares ſortitur circuitus oīs.*  
*Pulsus inordinatus ſimpliciter.*  
*Pulsus circulatim inordinatus.*

*Aequaliter mutari quæ dicuntur.*

Inæqualiter i-  
æqualia quæ  
nominentur.

Pulsus myuri,

Deficientes  
myuri pulsus.  
Myurorū pul-  
sum differen-  
tiæ multipli-  
ces.

Pulsus immi-  
nuti reciproci.

tari. Quæ verò parem mutationem minimè asciscit, ea inæqualiter inæqualia vocantur. Vbi igitur primo pulsus secundus est paulò minor, & tertius tantò secundo, & quartus similiter tertio, ac sic deinceps: tales sanè pulsus *μυροειδεις*, quasi imminutos, à turbinatis figuris sumpto nomine, appellant. Iam qui ex ipsis perpetuò diminuantur, nec minui desistunt, deniq; ad quietem omnino recidunt, motuq; deficientur, quos vocant deficientes *μυροειδεις*. At qui desinunt, duplici sunt differentiæ. Quidam enim in quâ primùm paruitate minui desisterunt, hanc constantissimè seruant. Alii autè rursus augentur, quos imminutos recipros vocant. Quorum quidem ipsorū nonnulli ad parem reuertuntur pristinæ magnitudinem: alii ad minorè: alii iisdem excelsibus quibus fuerant prius imminuti, rursus augentur. Sunt qui minoribus: accessionibus, maioribus utantur.

#### DE INÆQUALIVM IN- æqualitatum differentiis.

Inæqualitū in-  
æqualitū dif-  
ferentiæ.

**I**NÆQUALIVM inæqualitatum quædā nūc iam prorsus æqualitatem retinent: aliquæ retinent ad tres vsq; vel quatuor, vel quinque pulsus, sed postea amittunt: in quorum inest verisq; vel ordo, vel perturbatio ordinis: ordo, si circuitus seruent aliquos pares; perturbatio ordinis, si & hos quoq; violent. Atq; hi quidem ex ipsis & motibus deficientur, ut illi qui æqualiter agitantur. Cæterum ut illos decurtatos deficientes, sic hos inæquales deficientes vocamus. Porro intercurrens pulsus ex sola inæqualitate crebritatis nascitur: intermittens verò, ex inæqualitate raritatis & paruitatis, alio atq; alio vtroq; modo, constat. In raritatis inæqualitate, quòd quies sit producta longissimè: in paruitate, quæ minima fuerit distentio. Vel potius, ex pulsum paruitatibus deficientes constant: intermittentes, ex raritatibus.

Decurtati defi-  
cientes pulsus.  
Inæquales de-  
ficientes pul-  
sus.  
Intercurrens  
pulsus.  
Intermittens  
pulsus.

#### DIFFEREN PVL. LIB.I. DE INÆQUALITATIS VNVS pulsus differentiis.

Inæqualitatis  
motus in uno  
pulsu differen-  
tiæ.

**A**T inæqualitatis motus in vno pulsū, duæ primæ differentiæ constituendæ sunt. Quarum vna, in vna arteriæ parte gignitur: in pluribus altera. Earum autem vtræq; potest iterum in pluribus distribui. Auspicabimur tamen ab ea, quæ circa vnā arteriæ partem versatur, licet distinctis temporibus: quæ nimirū inæqualitas illa sæpe inueniatur in pulsibus, multaq; denotare consueuerit. Tres igitur illius sunt differentiæ primæ: quum videlicet quies interpellat motum particulæ: aut quum ille continuus apparet: non paris tamen velocitatis: aut quum interdum recurrit. In prima autè, vbi à quiete motus interpellatur, pulsum nouem differen-  
tiæ inueniuntur.

#### PRIMÆ DIFFERENTIÆ IN- æqualitatis motus, membra.

**S**IT prior motus celer: alter verò, aut celer, aut tardus, aut moderatus: iam hinc tres differentiæ oriuntur. Rursus alteræ tres, vbi prior manet tardus, & trisariam secundus variat. Aliæ item tres, si perma-  
neat moderatus primus, varietur autem tribus secundus modis. At verò inter non intermittentes distentio-  
nem inæquales motu pulsus, quidam velociter motū exordientes, tarditate finiunt: alii contrā, tardi sunt initio, celeresq; semper magis, ac magis euadunt: idq; horum verisq; habent aut æqualiter, aut inæqualiter. Illorum ergo, qui motum æqualiter minuunt, vel augent, quidam ab extrema tarditate ad moderatū motum perueniunt: quidam à moderato motu ad ultimā tarditatem: alii à prima celeritate ad moderatum motum: sicuti & alii ab hoc ad extremam celeritatem. Sunt præterea qui vtrinq; à moderato motu paululū deflectūt, hiq; bifariam: modò enim celeriores, modò tardiores sunt, ut sex sint cunctæ eorum differentiæ,



tametsi plures excogitari possint. In solis autē inæqualibus pulsibus qui inæqualiter variant, interdum, licet raro, accidit motus ex tardissimo velocissimus, sicut & ex velocissimo tardissimus redditus.

### DIFFERENTIAE PULSVVM VNA

in parte inæqualiter inæqualium:

Pulsuum differētiæ una in parte inæqualiter inæqualium.

**E**ORVM verò pulsuum qui æquales quum sint, inæquali in mutatione verlantur, interim duæ planè, interea tres motus differētiæ cernuntur. Nos quæ tam aliquando, sed obscurè animaduertimus. Vbiigitur motus arteriæ, duas sensibiles differētiæ efficit, sex erunt formæ concursuum: vbi autem tres, quatuor & viginti. Quod autem, quum in vtroq; disparium motuum insint tres pulsus, velox, tardus, & moderatus, ex concursibus eorum non nouē dicamus, sed sex differētiæ prodire, hac rōne intelliges, si noris, qui eundem his deinceps pulsuum ponat nulla intercedente quiete fieri, vnum eum totum æqualem pulsuum effecturū. Itaq; de nouem commissuris tres detrahuntur, in quibus non inæqualis iam pulsus, sed æqualis redditur, vel celer, vel tardus, vel moderatus: id quod ex tabella ena det apertum. Nam secundus in ea, & quartus, & nonus sunt æquales: celer secundus: tardus quartus: nonus moderatus.

### TABELIA.

1	Celer	tardus
2	Celer	celer
3	Celer	moderatus
4	Tardus	tardus
5	Tardus	celer
6	Tardus	moderatus
7	Moderatus	tardus
8	Moderatus	celer
9	Moderatus	moderatus.

### DIFFEREN. PVL. LIB. I.

**E**Adem ratione si tribus positis inter se disparibus moribus, in singulis iis ternos pulsus commutatos committas, vigintiseptem numero formæ erunt. Ex quibus tres necesse est in æqualitatem recidant: estq; id etiam ipsum ex tabella planum.

### TABELIA.

1	Celer	celer	tardus
2	Celer	celer	celer
3	Celer	celer	moderatus
4	Celer	tardus	tardus
5	Celer	tardus	celer
6	Celer	tardus	moderatus
7	Celer	moderatus	tardus
8	Celer	moderatus	celer
9	Celer	moderatus	moderatus
10	Tardus	celer	tardus
11	Tardus	celer	celer
12	Tardus	celer	moderatus
13	Tardus	tardus	tardus
14	Tardus	tardus	celer
15	Tardus	tardus	moderatus
16	Tardus	moderatus	tardus
17	Tardus	moderatus	celer
18	Tardus	moderatus	moderatus
19	Moderatus	celer	tardus
20	Moderatus	celer	celer
21	Moderatus	celer	moderatus
22	Moderatus	tardus	tardus
23	Moderatus	tardus	celer
24	Moderatus	tardus	moderatus
25	Moderatus	moderatus	tardus
26	Moderatus	moderatus	celer
27	Moderatus	moderatus	moderatus.

**I**TAQVE tres in his sunt æquales, secundus in tabella, & tertiusdecimus, & vigesimusseptimus. Celer enim secundus est: tardus tertiusdecimus: medius ultimus. Et iam alii duodecim pulsus, in primam tabellam transeunt. Nam primo primæ tabellæ, duo sient similes, primus nempe & quartus secundæ tabellæ, hic tarditatis plus, ille celeritatis habens. Et tertius & nonus, ille plus obtinens celeritatis, hic mediocritatis. Quinto vndecimus & quartusdecimus, ille maiori celeritate, hic tarditate præditus. Sexto decimus quintus, atq; decimus octauus, hic plus habes mediocritatis, ille tarditatis. Septimo vigesimus secundus, & vigesimus quintus: hic mediocritate, ille tarditate excellens. Reliqui de secunda tabella duo, vigesimus & vigesimus sextus, octauo sunt primæ tabellæ similes: hic mediocritate præstans: ille celeritate. At duodecim secundæ tabellæ reliquos, qui prorsus sunt inæquales, nihil cum illis prioris tabellæ consentire, clarissimum est: in quibus sanè ipsa est ascripta inæqualitas: non quod alii illi duodecim qui cōueniunt cum prima tabella inæquales non sint: sed quod in ternis hi differentis motuum aperta inæqualitate sint præditi: quum in binis differentis eam habeant alii. Sunt autem, si ordines a primo numeres, quintus, sextus, septimus, octauus, decimus, duodecimus, decimus sextus, decimus septimus, decimus nonus, vigesimus primus, vigesimus sextus, vigesimus quartus.

### DE TERTIA DIFFERENTIA pulsuum in vna parte inæqualium.

Dicendum pulsum, siue ferientem iterum, non duos, sed unum tantum pulsum existere.

**Q**VI repetentem pulsum, siue ferientem iterum (quem Archigenes dicrorum vocat) duos esse pulsus existimant, hallucinantur. Nam qui in vna distentione intermitunt, quāquam iterum feriant, non ob id tamen eos dixeris duos pulsus existere. Quæ-

admodum enim dum malleo ad incudem ex longo in teruallo prior valideq; pulsans incutitur ictus, illi secundus mitior accedit, veluti resultantē haud ita multum ab incude malleo, recidenteq; in eam languidius & breviori interuallo, sic dicroræ pulsationes in vna dilatactione inæquales oriuntur. Arteria siquidem in occursum quasi repellitur, moxq; redit. Cuius elapsum & primæ distentionis sine nulla dirimit manifesta quies, qualis animaduertitur inter systolem & diastolem, sed simul atq; attolli destitit, ipsa arteria recedit, atq; pauper vibrata, mox occurrit iterum: id quod etiam vltra trahis ramis deindeq; dimissis accidit. Atq; vbi cum vi maiori tales pulsus contingunt, ipsius arteriæ partes vno eodemq; tempore, hæ quidem attolli, decidere illæ videntur. Sic itaq; quum gignantur dicrori, differentia eorum in illis omnibus quæ retulimus generibus erunt, plenitudinis, duritiei, magnitudinis, venientia, celeritatis, & his contrariorum: tam in ipso primo motu, quā in reditu ab ipsorum discessu. Nam magnus potest esse & non magnus, sicuti & æqualis & inæqualis: ac sic de cæteris differentis, quā tam sanè commutationes, multas species constituunt dicrorum pulsum: quorum hæ quidem in vna distentione sunt differentia, inæqualitate occupante vnā partem dūtaxat.

### DE INÆQUALITATE DIVERSARUM PARTIUM IN VNA DISTENTIONE.

**I**NÆQUALITATIS quæ secundum diuersas sit partes, primæ differentia sunt duæ, iuxta quas aut continuus est motus, aut intercisus. Reliquæ ex harum diuisione gignantur. Nam continuus, aut æqualis, aut inæqualis. Si æqualis, aut remittatur celeritas, aut increseat à primo, sex modis, necesse est, ut paulo ante exposuimus. Inæqualis sunt diffe-

Dicroræ pulsationes quomodo fiat in vna dilatactione inæquales.

Dicrorum differentia in quibus consistunt generibus.

Inæqualitatis pulsus, quæ secundum diuersas arteriæ partes sit, differentia.



rentiæ plures, pro pulsus magnitudine longa, vel breui, vel moderata. Namq; duobus digitis si motus occurrat, sex differentiæ existent, si tribus: quatuor & viginti: si quatuor, septuaginta octo. Nam quæ erant quæ tres differentiæ habent, coniugationes existant viginti septem, si quartum illis accedat, cui tres differentiæ insint, vnam & octoginta numero esse ratio postulat. Quibus si tres quæ creant æquales pulsus, eripias, reliqui quidem erunt septuaginta octo.

### DE DIFFERENTIIS MOTVS interrupti.

Interrupti motus i pulsū, differentiæ quatuor.

**I**NTERRVPTI motus primæ differentiæ sunt quatuor, quarum singularum complures. At quatuor in hunc modū. Aut primus & tertius digitus motum sentiunt, non secundus autem & quartus: aut primus & tertius & quartus, non autem secundus: aut primus, secundus, & quartus, minimè verò tertius: aut primus deniq; & quartus, secundus & tertius nequaquam. Vbi igitur primus & tertius dūtaxat sentiunt, nouenæ pulsum in singulis generibus differentiæ sunt: vbi verò primus & tertius, & quartus, vigenæ septenæ. Totidem quum primus secundus, & quartus: at quum primus & quartus, nouenæ. Atq; hæc quidem est iam inæqualitatis diuisio, quæ diuersis in partibus sit. Committentur porrò variis modis ambæ inter se primæ differentiæ, vt non iam diuersas tantum partes, veræ etiam singulas teneat inæqualitas.

### DE INÆQUALITATE QVANTITATIS distentionis in diuersis arteriarum partibus.

Inæqualitas quantitatis distentionis, diuersas arteriarum partes occupans.

**A**T verò inæqualitas quantitatis distentionis diuersas quidem arteriarum partes occupans, quæ antequam diuersa rupta, & continua, æqualiter & inæqualiter. In vna verò arteriarum parte non recipit huius generis inæqualitas.

nam vnus pulsus, q̄ prius q̄ finem motus attingat, manifestando minimè deprehendi possit. Siquidem magnitudinis & paruitatis differentiam, nisi iam moueri arte desisterit, neutiq; cognoscere possis.

### INÆQUALITATIS VITALIS contentionis differentiæ.

**I**NÆQUALITAS verò contentionis vitalis, eandem distributionem ac inæqualitas motus habet. Nam aut eandem partem, aut distinctas tenet. Eandem tribus modis: aut interrupto motu: aut perpetuo: aut dicoro. Distinctas bifariâ: vel continuo motu: vel interciso. Singulorum præterea horum generum, totidem sunt singulares differentiæ, quot motus. Quin & commisceri etiam positas vna in parte inæqualitates necesse est, vt illas quæ in diuersis sunt.

Inæqualitatis vitalis contentionis differentiæ.

### DE INÆQUALITATE CORPORIS arteriarum.

**S**ED inæqualitas corporis arteriarum, ex qua pulsus aut mollis aut durus redditur, in vna quidem non potest parte fieri: in diuersis fieri duobus modis videtur aliter ac inæqualitas motus & contentionis) vt aut continuus motus sit, aut intercisus. Quo fit vt differentiæ huius generis sint eadem, atq; prædictæ illorū. Verum arteriarum pars vna non potest initio esse distentionis, dura in fine: aut cōtrā primo dura, in exitu mollis. Quare hæcenus quidem ab hoc pulsus genere duritiae & molitudinis, duo genera dissident priora motus & contentionis.

Inæqualitas corporis arteriarum, esse in una parte non potest: in diuersis potest, modis duobus.

### DE INÆQUALITATE AB INFUSA materia in cavitatem arteriarum.

**P**VL SV VM genus quod efficit infusa materia, in quo quidem pulsus plenus & vacuus est, eandem habet quæstiones ac superius quod quantitate distentionis constabat. Videbitur namq; hic quoq; obtinere

Inæqualitas pulsus ab infusa materia.

diuerſas partes poſſe in vno pulſu inæqualitas: vnan-  
tem eandemq; non poſſe. Porro quia euidentius in  
arteriæ ſede febris calor qui ſit, quàm ſi aliam tangas  
partem, cognoſcitur, ideo probabatur quibuldam, in  
Ac inæqualitatis erunt differentię, prima, tum quæ ui-  
uerſas partes, tum quæ ſingulas tenet. Quas iterum ſi  
prædictis rationibus ſeces, alteræ particulares plures  
naſcentur.

### DE INÆQUALITATE A SEDE arteriæ.

Inæqualitas  
vnius pulſus, a  
ſede arterię, p-  
ſecta.

**E**ST & aliud genus diuerſum inæqualitatis in vno  
pulſu, quod a ſede arterię proficiſcitur: vbi pars g-  
dem eius dextrorſum, pars ſinistrorſum, pars ſurſum,  
pars deorſum deſeſcitur: id quod accidit aut in duobus  
locis, aut pluribus.

### DE PVLSV VNDOSO ET VER- miculante.

Vndofus pul-  
ſus quomodo  
ſit.

**A**LIUD item inæqualitatis vnius pulſu genus  
eſt, quod vocatur vndofum. Ad cuius ſanc gene-  
rationem minimè videtur arteria in ea inæqualitate  
ſimul diſtendi vniuerſa: ſed primò prima eius pars, de-  
inde ſecunda, mox tertia, & ſic conſequenter, idq; cum  
elevatione quadam vndofa, altera vnda ſemper prio-  
rem excipiente. Prioris ſiquidem partis arterię dilata-  
tionem, ſecundæ cõeſequitur, ve interueniat pars à mo-  
tu libera nulla: verum propemodum quieti ſimilis eſt  
ſinis vndarum. At non reperias tamen vllam partem  
prorſus quiſcentem. A vermiculante porro hic pul-  
ſus magnitudine diſfert. Neq; enim eos qualitas, ſed q-  
titas ſeparat. Vtriq; tamen, omnibusq; eorum ſpecie-  
bus, aliquid ineſt commune, ſicuti & aliquid propriū  
commune, vnde nomen vterq; inuenit, vndofus qui-

Vermiculanti  
pulſum ab un-  
doſq; nō qua-  
litas, ſed quan-  
titas ſola di-  
ſtinguit.

dem, exurgere quaſi vndas in arteria alteram ab alte-  
ra: vermiculanti verò, eſſe vermīs grefſui conſimi-  
lem. Differentię autem eorum hoc modo ſpeciatim  
ſunt. Quibuldam enim recta fertur vnda. Quibuſ-  
dam in obliquum deſeſcit. Quidam etiam breui lon-  
gitudine altitudinem inſignem fortiuntur. Sunt cōtrā,  
qui longiores altitudinem humilem: aliqui lati ſunt:  
nonnulli anguſti: alii etiam pari celeritate prædicti alii  
ſecus. Et contentionis hæc etiam vnda plus: illa ha-  
bet minus: interim ſimul eſt iſtarum differentiã in-  
æqualitas. Habent autem vtriq; hi, tum vndofus, tum  
vermiculantes pulſus, vt tales ſint, à ſola diſtentione  
inæqualitate ipſius quantitatis. Vna enim hæc in-  
æqualitas, adiuncto ſibi, vt partium motus alter ante-  
uertat, alter cunctetur, huiuscemodi pulſus gignit.

### DE PVLSV FORMICANTE.

**I**AM verò, vt vndofus pulſui ſuccedit vermicu-  
lans imminuto, ita formicans vermiculanti: vbi mul-  
tis amiſſis motibus, in vnum eundemq; prorſus par-  
tium, deſuerit. Quare inæqualitas eius præ exiguitate  
nos fugit. Eſt porro hic pulſus parvus (quo nec alius  
eſt minor) languidiſſimusq; & creberrimus: non ta-  
men (vt quibuldam viſus eſt) celer.

### DE VIBRATO ET CONVULSO pulſu.

**S**YPERSVNT autem vibrati & conuulſui, qui  
ſhætenus quidem ſunt inter ſe ſimiles, quòd unum  
locum arteria non teneat, ſed ſurſum deorſumq; agi-  
tetur, naturali ſede deſerta. Diſtant tamen vel hoc ip-  
ſo, quòd non adeò iſ affectus in conuulſiuos cadat: in  
vibratos magnopere, admodumq; perſpicuè: ac præ-  
terea quatenus ex terminis vtriſq; retrahi, contendiq;  
& conuelli conuulſui videntur. Vibrati omni iſto va-  
cant. Ad hæc magna frequenter eſt dilatatio vibratis:  
& conuulſiuus parua. Et partes arterię quædam ſupe-

Vndofus & ver-  
miculanti pulſus,  
quæ cōmunia  
& quæ p-  
pria ſunt.

Vndofus pul-  
ſui ſuccedit  
vermiculans.  
Vermiculanti pul-  
ſui ſuccedit  
formicans.  
Formicans pul-  
ſus eſt omniū  
minimas: non  
tamen eſt ce-  
ler.

Conuulſui pul-  
ſus.

Vibrati pul-  
ſus.



reriora petere: quædam demitti vno eodemq; tempore, apertè in vibratis cernuntur: conuulsus verò id per paucis & obscure accidit. Breuiter sentias veluti fidem quandam intensam in conuulsio pulsu: quæ illi res cū nullo alio conuenit. In vibratis nihil simile animaduer tas. Maxime enim iaculis motum eorum, quæ magna vi emissa, celeri impetu vibrantur, assimiles. Omnes autem hosce pulsus qui præter quinque illa prima gene ra in vna distentione inæquales sunt, horum duorum accessio constituit: quæ sunt genus inæqualitatis in ar teriæ sede: & cum maturius aut serius motum partes auspicantur.

## DE PVLSV CAPRIZANTE.

**PVLSVS** etiam caprizans iter inæquales in vno pulsu refertur: estq; etiam compositus: expers ta men inæqualitatis vtriusq; quæ primis quinque gene ribus adiuncta erat. Verum vbi motum arteria inter pellat quapiam in parte, tum potissimum generatur, licet non semper: sed vbi motus à quiete alter, celerior primo & vehementior oritur.

## DE INÆQUALITATE CREBRITATIS, RARITATIS &amp; RHYTHMI, IN DIVERSIS PULSIBUS: quam collectiuam inæqualitatem appellat.

Collectiua inæqualitas. Inæqualitas in crebritate, raritateq; secundum diuersos pulsus. Rhythmus quæqualis, & quæ inæqualis dicatur.

**VBI** omnia ordine æqua ictuum sunt intervalla per omnes pulsus, æqualem distitant hand ab re tunc pulsus esse: vbi verò partim maiora, partim mi nora, inæqualem in crebritate, raritateq;. Rhythmus tam etiam eodem modo ex proportionem tēporis ictus ad intervalli tempus constantem, quin deinceps maneat eadem, æqualem cum esse aiunt: quemadmodum inæqualem, vbi talis proportio variatur.

## DE INÆQUALITATE CREBRITATIS, RARITATIS, RHYTHMIQ; IN VNO PULSU. PARTES

**PARTES** arteriæ aut omnes vnâ motum exor diuntur: aut hæ quidem maturius: illæ autem tar dius. Si \* igitur moueri omnes simul coperint, pos sea autem mota, minus æquis temporibus dilatatio nem alteram aggrediantur, duorum generum in vno pulsu inæqualitas erit: quæ videlicet illa sit quidē cognita, vbi primum secunda distentio cœpit: in secunda ta men ipsa minimè contineatur: sicuti neq; ipse \* rhyth mus, nec genus crebritatis & raritatis: quum & hæc ipsa fiant in vno pulsu, \* quāvis vt cognoscantur, om nino secundum desyderent: quandoquidē ante huius initium, prioris nequit finis cognosci: quo incognito, nec crebritatem, nec raritatem, nec rhythmū valeas cognoscere. At verò tempus partis quæ \* præ cæte ris prima motu deficitur, minimum est: maximum eius quæ vltima: proportionem autem media, in quantū aut à prima, aut à postrema absint. Contrā ac tēpora mo tus, quietum tempora, longiora sunt illis quæ primæ à motu desistūt: in illis quæ postremæ, breviora. Quæ te tempus motus quem habuit pars, quæ prima moue ri desit, minimum, cum maximo tēpore quietis eius dem comparatur. Et vltimè tempus, quod maximum erat omnium motus temporum, ad minimum cōfer tur quietis eiusdem partis. Atq; ita rhythmus in singu lis commutatur, quatenus proportio temporis motus ad quietis tempus non eadem in omnibus manet. Si itaq; dilatatio quidem prior, in omnibus simul parti bus auspicetur motum, sed non pari in omnibus tē pore: secunda autem deinde & ipsa motum incipiat, non tamen simul omnium partium: sed prius quidem eius, quæ prior quieuerat: secundo autem illius quæ se cunda, atq; ita deinceps: inæqualitas quidem ita rhy thmi fieri: crebritatis & raritatis non itē. Nā quies quæ in omnibus æqua sit, differentiam in crebritate & raritate efficit nullam: non respondet tamen motus tem

Inæqualitas crebritatis, raritatis, & rhythmi, in vno pulsu contingens, examinatur.

Rhythmi inæqualitas quæ nascitur.

Rhythmus effi-  
cit inæqualē,  
proportionis  
commutatio.

pus tempori quietis. Siquidem motionis tempus non erat omnibus par: quietis erat: ac proinde non idē omnibus rhythmus erit. Quod si quum moueri arterie simul omnes partes cœperint, non item simul omnes alteram distentionem ordiantur, nec priorem terminauerint simul, sed ne quies quidem in omnibus æqualis sit, binas in eo necesse est differentias esse. Nam crebritatis, & raritatis in alterutra differentia inæqualitas fit: ac non rhythmum tamen necessariō. Possunt quippe omnium partium tempora motus, quietum temporibus respondere. Et si hoc, erit quidem rhythmus æqualis. Sin autē eadem in omnibus partibus proportio nō constet, simul perdetur rhythmus. Iam verō, ubi vnā oēs partes moueri cœperint, motus q̄, æquus sint tempore, si secundæ dilatationis non idem omnes initium partes ordiantur, sed quædam maturius, quædam incoeperint serius, non erit iam rhythmus æqualis, nec crebritatis, raritatisq̄ differentia. Hanc enim impares partes inæqualem efficiunt: rhythmum verō, proportionem commutatio. Ac tot sunt inæqualitatis verisimiles in pulsi generis differentie, cum omnes vnā partes arteriæ distendi incoeperint. At ubi hæc primō, illa secundo distendi cœperit, si omnes simul quiesuerint, ac dein distentionem vnā alteram auspicatæ sint, necessariō inæqualitas in altero tantum genere fiet rhythmum. Quod si alteram distentionem arteria iuxta orla sit, ac priorem, vt in vtraq̄ distentione eadem pars prior altera pari intervallo incipiat: idq̄ sit in omnibus partibus constans: atq̄ illæ etiam simul priorem distentionem absoluerint: \* necessariō utiq̄ in vtroq̄ genere inæqualitas erit. Nam omne tēpus quod est ex motu & intervallo constatum, omnibus est æquabile arteriæ particulis. Sed motuum proportionēs, q̄ totā tempus in æquas partes non distribuitur, non respondent proportionibus quietum. Quare simul inæqualis rhy-

thmus necessariō erit singularū partium: & quatenus tempora intermissionū differunt, etiam crebritatis raretatisq̄ coniungi cum iis inæqualitatē est necessariū. Si verō altera distentio perinde ac prior fecerat, initium motus partium sit orla, non sit autē prioris distentionis finis oibus idem, duæ differentie oriētur. Potest enim & longe quidem quiescere prius, quæ prius motum est auspicata: pōt etiam posterior. \* Si igitur tantū quiescit prius, quātō cœpit, fiet ita equalis in vtroq̄ genere pulsus. Sin multō prius atq̄ est auspicata, generit, duorum generū inæqualē pulsū efficiet. At si quæ prior cœpit desistat posterior, duorū generū oīno inæqualitatem creabit: si videlicet aut multō tardius, aut paulo, quiesuerit. At verō si nec prioris distentionis initium ex oibus simul partibus fiat, neq̄ secundæ, est quū rhythmus possit esse inæqualis, nec nō crebritatis & raritatis genus. Verūm si sic motuū tempora temporibus quietum radeant, rhythmus æqualis erit. Si verō tempora tota paria fuerint intermissionū, æqualitas erit in altero genere. Sed hæc infrequentia sunt: inæqualitates verō, perimulæ. Nam oēs possunt simul partes à motu cessare, & nō simul. Et quū non cessant simul, hę prius: illæ posterius: ita etiā vel longē prius, vel longē tardius.

## GALENI PERGA-

MENI DE DIFFEREN-  
tiis pulsum, Lib. II.



ON EVNDEM VSVVM  
hic liber pollicet, ac primus: sed quam  
veracrum rationem habet, vel scam-  
monium cum pane, & carnibus, ean-  
dem quæ nunc dicemus, cum supe-  
rioribus habet. Nutrire enim mentes



Sophistæ res  
ipsas negligat  
de nominibus  
anxi & soli-  
citi.

Definitiones  
sunt rerum, nō  
nominum.

Definitiones  
ipsas tot debe-  
re et, quot res.

Christi doctri-  
nā impie sub-  
stant Galen<sup>o</sup>.

Græcam lin-  
guā unice co-  
mendat Gale-  
nus.

illa sanas, hæc refecare prauas sententiās ualent, ut mor-  
bos quosdam. Imprimis autem mihi cum sophistis est  
bellum circa vsurpanda nomina. Illi quippe ipsas res  
negligentes, barbaras quasdam uoces, vnde circa de-  
lectum contractas, Græcorum commiscunt nomini-  
bus, neq; iis sanè integris, legitimis uel, sed corruptis-  
simis: atq; ita nobis aures obtundunt, qui perpetuo su-  
mus solliciti, ut nominibus q̃ purissimis sensum inter-  
pretemur: ut clarissime quis mentem suam possit si-  
gnificare, ita sermone uti cum optime, existimantes.  
Ad hæc verò, illi prius q̃ homonymiam distinxerint,  
singula definire conātur: unde necessum est eos quam-  
turpissime hallucinari. Neq; enim nominum sunt, sed  
rerum definitiones. Proinde quando ab vno nomine  
res indicantur multæ, tot definitiones, quot res, neces-  
sario desyderantur. Vbi verò vnus rei plura nomina  
habentur, vna tantum definitione est opus. Porro vbi  
Archigenes etiam de octo qualitatibus pulsuum tempe-  
rariam illam suam nobis sententiā protulit, debuisset  
aliquam addere, si non firmam demonstrationem, ac  
certè rationem validam: ut ne quis initio statim velu-  
ti in Moses & CHRISTI scholam impingens, le-  
ges audiret, nulla stabilitas demonstratione. Olim ete-  
nim homo duarum linguarum peritus, ostendebatur  
digito, omnibusq; erat admirationi. At sophiste hodie  
nos multas ediscere volunt, cæterum barbarissimas:  
quum tamen præstaret ipsos doceri vnā Græcam  
ad eò ornata et cultam, præterea communem omni-  
nibus, ac plenam humanitatis. Qua quidē si imbutus  
fueris, neutiq; ut illi, fateberis, oīa prima genera pul-  
suum, qualitates existere. Siquidem inter differentias  
ipsorum referri tum magnum, tum paruum, tum me-  
dium constat: nec non longum, breuem, latum, angu-  
stum, atq; alios deniq; aliter nominatos. Quo, si qui-  
dem omnium vnum esse commune genus conspicias in

Ad aliqd esse  
commune mu-  
tis generibus.

qualitate, nemo sanæ mentis fateatur. Quippe ipsius  
magnum pulsus & parui, non qualitatem, sed aut quan-  
tatem, aut ad aliquid, aut cōiunctam cum ad aliquid  
quantitatem, esse genus, rationi consentaneum vide-  
tur. Neq; enim sumus nescii: multis generibus esse cō-  
mune ad aliquid. Siquidem albus & nigrius sunt in co-  
loris genere. Atqui color qualitas est. Iam superius &  
inferius etiam in genere vbi: maturius itē & tardius,  
in genere quando. In aliis etiam pluribus generalibus  
prædicamentis uersatur ad aliquid. Proinde mirū non  
est, si in prædicamento q̃tatis illi adsit etiā locus. Qua-  
re optime sanè valeas moderatum pulsuum (qui desy-  
deratur) ostendere, si exquisitè moderatum cognoris.  
Cæterum in maiori pulsi, qui uidelicet moderatū ex-  
cellit, sat fuerit constituere quinq; aut sex differentias.  
Etenim illum qui omnes superet, maximum appella-  
bimus. Qui medius est inter maximum & mediū, sim-  
pliciter magnum. Iam interponēdi huic & illi uti inq̃  
bini alteri: vnus paulò maior moderato, alter qui ma-  
gno paulum concedit. Alius item qui magnum supe-  
ret: sicuti & alius qui sit proximus maximo. Dicimus  
itaq; maximum & paruum pulsuum, sub prædicamento  
ad aliquid esse, & quantitatem significare: inesseq;  
veriq; magnitudinem, ut magno magnam, ita paruo  
pulsulam. At longus dicitur, qui longitudine excedit  
medium: latus qui latitudine, altus qui profunditate:  
quorum intelligitur nullus in tribus dimensionibus ar-  
terizæ, circa quas nulla magnitudo constiterit. Siquidē  
quantitas vnus\* extensionis, nō magnitudo sed lon-  
gitudo est, ex qua nonnullos longos & breues dicim<sup>us</sup>.  
non magnos vel paruos. Nec verò ita lineam in quā  
appellamus, sed aut longam, aut breuem. Verum cor-  
pora quæ trinam dimensionem sortiuntur, ea magna  
& parua appellamus. Proinde pulsus qui ab vna dimē-  
sione cognominantur, a magnitudinis quidem gene-

Pulsus maso  
ris dicti consti-  
tuit quinq; aut  
sex differentias.  
Maximum pul-  
sus.

Magnus sim-  
pliciter pulsus  
Pulsus magni  
& parui, sub  
prædicamento  
ad aliquid est,  
& quantitatem  
significat.

Longus pulsus  
Latus pulsus,  
Altus pulsus.

Magnitudo  
nulla constare  
pōt, absq; di-  
mensionibus  
tribus.

Quantitatem  
vnus extēsi-  
onis nō esse ma-  
gnitudinem.

Pulsuum differe-  
ntiæ viginti-  
septem.

re reiciuntur: sub eo autem qui secundum quantitatem est, continentur. Vbi igitur à proportionem tres illarum dimensionum discedunt, atque aliqua vel aliquarum illarum minuuntur, vel superant, quatuor & viginti pulsuum differentiarum nascuntur: quas nos, quo vigintiseptem esse obtinendum tres dimensionum pulsuum differentias ostenderemus, cum prædictis tribus in tabella proposuimus. Quibus omnibus unum cōe genus quantitatis scilicet distentionis arteriarum, inuenimus. Quod scilicet etiam contractionem tactu discernere, & in hac quoque reperientur totidem differentiarum. Enimvero qui nullum autem longum se simpliciter pulsuum posse animo comprehendere, quum omnino is aliqua sit præditus latitudine, & profunditate, mihi rudes primarum disciplinarum videntur: quandoquidem nec magnum etiam sic concipere possent: quod videlicet is simplex non detur, nisi simul celer vel tardus, vel vehemens, vel languidus, vel particeps sit aliarum differentiarum. Etenim quæ sine aliis esse non possunt, non ne mera fatuitas est, ne cognitioni quidem representari citra illa profiteri: Porro ex unica dimensionum pulsuum, multa nos cognoscere possumus. Nam ut certam rem demonstrare magnus pulsus potest, ita etiam altus solus, non simul cum ipso conceptis aliis dimensionibus animo. At vero pulsus binarum dimensionum, nec ad viam & rationem quicquam faciunt eorum, qui trinis simul dimensionibus intelliguntur: & à diuidendi sunt methodo abducti. Porro, ubi ex omnibus differentiarum volumus intelligere compositum ipsum, tunc ars iubet, ut propositæ rei totam perspicuam naturam. Eam itaque nos in simplices differentias resoluimus: quod absque eo, compositam exactè intelligi nequeat. Nisi verò totam rei naturam in unum complecti, neque in una differentia & simplici consistere valeas, nulla erit ars, nulla via vel ratio, nulla denique utilitas. Quam ob rem nos primum pulsuum uni-

Compositum  
non posse itel-  
ligi absque ipso  
resolutione in  
simplices differe-  
ntias.

uersam naturam diduximus in differentias, quæ ipsam constituunt: atque hanc quantitatem distentionis vocauimus: illam qualitatis tactus: aliasque ordine commemoratas. Deinde in his rursus simplices notiones inuestigauimus: ut quam habet rationem differentia quantitatis distentionis ad totam pulsuum ex omnibus constaram naturam, ita inueniatur aliud, ad hanc ipsam se similiter habens. Sunt autem differentiarum omnes unusquisque dimensionum, aliarum omnibus copulandarum: ut in unaquaque binarum dimensionum copulatione, existant nouem differentiarum, omnes vigintiseptem. Adscribam unam, postea de reliquis etiam licebit discere.

1	Longus	latus
2	Longus	moderatus
3	Longus	angustus
4	Latus	moderatus
5	Moderatus	moderatus
6	Angustus	moderatus
7	Breuis	latus
8	Breuis	moderatus
9	Breuis	angustus.

IN hac ergo tabella tres longitudinis differentias complicantes cum tribus latitudinis, nouem efficiamus differentias. Altera erit eodem modo tabella, cum tribus longitudinis differentiarum, coniunctas profunditatis tres habens. Tertia præterea, in qua profunditatis tribus, copulantur tres latitudinis. Erunt itaque omnes differentiarum vigintiseptem: quam singulæ tabellæ nouem contineant. Cæterum hos



Moderati pul-  
sus soli singu-  
lis generibus i-  
uicibiles sunt.

omnes pulsus, qui concipiuntur bini, ob dictas cau-  
sas omnes: tradidimus autem eos, qui singulis di-  
mensionibus intelliguntur, numero nouem: atq;  
eos qui trinis simul, quos in tabella descripsimus, vi-  
gentileptem: quorum omnium fecimus commune ge-  
nus quantitatem distentionis. Porro excessus pulsuum  
atq; defectus, qui vna dimensione intelliguntur, à prin-  
cipio diuidere poteris: vt in magno nobis est demon-  
stratum. Nam moderati soli singulis generibus inui-  
cibiles sunt: alii autem, plures diuisiones recipiunt, ac  
sua quidem natura infinitas. Quod enim genus maio-  
rem & minorem excessum & defectum obrinet, infi-  
nitatis necesse est differentias fortiaur: non tamen se-  
cundum sensum. Ergo esse quoddam genus pulsuum qui  
in quantitate distentionis consistunt, satis ostensum est.  
At quandoquidem celer quidam est, & tardus, & mo-  
deratus, in arteriæ motu pulsus: atq; horum comune  
genus qualitas est motus: nō aliquid inuenire cōe ge-  
nus valeamus qualitatē & quantitatis, nobis est accēden-  
dū. Quod si nequeamus, in prima referemus gēna, tum  
quantitatē distentionis, tum qualitatē motus. Quam  
autē qualitas motus differat à qualitate corporis ipsi  
arteriæ, certē qualitatis prædicamentū cōe erit veritq;  
generi. Tamen genus haud item ambæ qualitates vi-  
lum commune obtinēt. Nam per homonymiā vtracq;  
affectio qualitas dicitur. Neq; enim eadem est in amba-  
bus qualitas: sicuti in albo & nigro: atq; frigido & cali-  
do. Genus autem pulsuum in quantitate distentionis,  
à genere motus, corporisq; arteriæ, planē distat: quan-  
titas siquidem à qualitate disiderat: atq; iccirco etiam à  
genere contentionis: nec non à rhythmo, & à genere  
ordinis & prurabationis illius, sicuti & æqualitatis, in-  
æqualitatisq;. Quæ quidem prædicamento ad aliquod  
attribuuntur omnia. Proinde superest, vt illud compa-  
remus cum genere crebritatis, & raritatis: nā hoc cō-

stitere videtur quātitas temporis quietis. Sed sub idē  
sic rursus prædicamentum reducitur: genus ambo-  
rum tamen non erit idem. Nam genere toto quanti-  
tas dimensionis corporis, à quātitate abest temporis.  
Ac nullum sanē esse apertum est in pulsibus genus: al-  
tius, quantitatis genere distentionis. Verū differe-  
tiæ ipsæ interdum quidem atq; communiter accipiun-  
tur, tum pro generibus, tū pro speciebus: peculiarius  
autem, pro illis quæ in diuisionibus reperiuntur: quæ  
nec species sunt, nec genera. Differentiæ tamen nomē  
potest omnibus assignari, qualitatibus, quantitatis,  
relationibus, & vno verbo, vniuersis. Nam ab eo quod  
differat vnum ab altero, nomen differentiæ factū est,  
& conceptum. Differunt autem quædā statim primis  
generibus prædicamentorum, vt homo, album, bicu-  
bitale, dextrum. Nam vnum illorum est substantia: al-  
terum qualitas: aliud quantitas: aliud ad aliquid. Quæ-  
dam subiectis generibus sub his: vt album & triangu-  
lare. Color enim, illius est genus: huius figura. Hæc rur-  
sus ambo prædicamento subiecta sunt qualitatis. Itaq;  
albo primum prædicamentum, cum triangulari con-  
uenit: est enim vtrūq; qualitas: cæterum generis sunt  
diuersi: hoc figurarum: illud colorum. Alia iam specie  
differunt, quum non differant genere: vt album & fla-  
uum. Similiter alia differunt numero: vt gracia exem-  
pli, album ab hoc albo, peculiari quādā differentia di-  
sident, sed eidem speciei subditum est, albo: præterea  
vtrūq; idem genus est color, & commune prædica-  
mentum qualitas. Atq; ita sanē quodlibet à quouis, al-  
terum ab altero prout aliquatenus differt. Quando  
igitur differentia à differendo appellata est, & inuenta:  
differre autem tum indiuidua, tum species, tum ge-  
nera inueniuntur subalterna: & semel omnia quæ aliquo  
modo sunt: differentiaq; rebus omnibus inest, non au-  
tem qualitas: malē vtiq; Archigenes prima genera dif-

Differentias sit-  
terum accipit  
pro generibus  
speciebusq;.

Differentiæ no-  
men quibus pos-  
sit accommo-  
dari.

Differentiæ no-  
men, unde sit  
ductum.  
Pulsuum diffe-  
rentiā gene-  
ra prima, Ar-  
chigenes per-  
peram quali-  
tatem vocauit.

ferentiarum pulsuum qualitates vocauit: nos autē recte, atq; ordine, quom hęc, tum alia omnia, differentias. Quare etiam vniuerso operi titulum fecimus de differentiis pulsuum.

## GALENI PERG.

MENTI DE DIFFERENTIIS  
pulsuum. Lib. III.



### I AMOR SAPIENTIAE

Controversia  
unde nascat.

atq; honesti singulis iuxta placere (vt ait tragicus) nulla foret mortalibus contentio ambigua. Nunc quia non videtur omnibus idem, nec honestum, nec sapiens esse, neq; etiā verum, necessario controversia nascitur. Ceterum qui in dubia opinione versatur, quod non assequatur scētiam, ei condonandum fuerit. At qui de nominibus distigantur, nec vllum hic faciunt finem, aut modum, minimē mihi venia digni vidētur. Nam rerum quom sit ea obscuritas, vt si vel in triplū hęc vita nostra prorogaretur, ne tum quidem exactē cognoscere omnia possemus (qua ratione adductus Hippocrates vitam ait esse breuem & artem longam) quo modo qui in iis quæ ab re sunt, tempus conterit, absurditatis impudentiq; notam abiicit? Etenim de nominibus laborare est prorsus operam ludere: res autem ipsas expdere, artes locupletare. Perinde siquidem est si vocemus ipsum pulsuum Dionem: dicamus autem illum dignosci exactē, si comprimamus arteriam, nec leuiter attingamus: nec non pulsuum proficisci à robore facultatis vitalis, esseq; signum salubre in morbis: & præterea quales indicationes solet promittere. Porro ipsius robur ictus, in tactus impulsu, repulso, subuersio-

Pulsus proficisci à robore facultatis vitalis.

neq; posset esse, omnibus in professo est: at à qua causa sit, controuersum existit. Vnusquisq; siquidē propriam opinionem tueretur. Citius autē Moles affectu & CHRISTIANI sua deferant dogmata, quā qui sectis addicti & consecrati sunt, tum medici, tum philosophi. Itaq; inter pulsus est quidam, qui tactum ipsum subuertit: id est, valde & cum renixu quodam pulsar. Dignoscitur autem is, vbi plurimum infigimus digitos: non leniter palpamus. Causa eius existit, facultatis robur, pulsus efficientis. Proinde si de medicis vocabulis primò omnis nostra potestas sit instituendis, contentum cum pulsuum, non vehementem vocemus. Nunc quia à pluribus iam pridem vehemens ita vocitatus, nomen nihil mutamus: tamen si non timemus nescii, vehementiæ nomen actioni semper tribui, contentæ simul atq; citatæ. Iam verò dum vacuum pulsuum appellant, quom nihil omnino vacuum in orbe detur, huiusmodi illum interpretabimur. Nam aut arteriam sic intelligemus vacuum, vt quæ aerem tantum contineat: & quinquā sit plurimum inflata & distenta, vacua tñ sit appellanda, vt inflatus culeus vacuum dicitur vino: aut ita illam vacuum esse dicemus, vt veres ipsos qu aerem expulso, eorū tunicæ confidit. Ac prima sanè significatione erit pulsus talis, qualem Erasistratus natura eum semper aliter esse. Altera nihil à paruo differet. Itaq; necessum videtur, ut aut paruum pulsuum, aut aerem, vocemus vacuum: item q; contrarios nos plenos, magnum scilicet, atq; eum qui humidam spem refert. Præcipue tamen intus substantiæ ratione appellare licebit plenum aut vacuum vas: ratione autem tunicarum arteriæ, aliter: quas rectius sanè duras & molles, non plenas vel vacuas appelles: quom simile corpus (nisi per metaphoram, quæ à disciplina artificiosa ableganda est) quod vacuum vocetur vel plenum, sit nullum. Quando-

Robur ipsius arteriarum ictus, in quo nā possum sit. Christianorum constantia summa, Galenus exprimit.

Pulsus contentus.

Vacuum nihil in orbe dari. Pulsus uacuis, quomodo itellegendus sit.

Plenū aut vacuum uas præcipue dici inflatæ substantiæ ratione. Metaphoram esse ablegandam ab artificiali doctrina. Similare corpus nullū esse plenum aut vacuum.



Dura q̄ sint.  
Mollia quæ.

Tactus est in-  
dex duri, mol-  
lisq̄.

Mollia esse q̄  
cedit tactui.  
Dura esse, quæ  
neq̄ram repel-  
lunt cutim.

Artifices præ-  
ferunt Platoni.

Molle esse qd̄  
in se ipsum ce-  
dit, nec migrat  
alio.

Durities est q̄  
huas t̄ ciliis.  
Qualitates ta-  
ctiles quæ nō  
sint.

quidem autem omnia corpora, ex terra, aqua, igne,  
& ære constata sunt: in quibus exuperat quidem vel  
terrestre elementum, vel aqueum, à gelu concretum,  
non possunt ea non dura esse: in quibus verò igneum  
vel æreum, vel humidum elementum excellit, nō con-  
cretum, necessum est ea mollia existat. Præterea si præ-  
dita foraminibus sint, vel meatibus, si superior ibi sit  
terrestri substantia, vel aquosa concreta, facit neces-  
sario ad totius duritiem corporis: si subtilis vel humi-  
da, sed non concreta, ad molliem. Est autem in nobis  
tactus index corporis duri mollisq̄. Quem quidē dum  
applicamus obiectis, quæ offendimus illum admittere,  
& quasi subesse cedere, mollia appellamus. Cōti à quæ  
vim afferunt cuti nostræ, & protrudunt, si hæc cedens  
virgentia intus excipiat, dura illa vocamus. At si oīno  
cedat & deiciatur ab virgente, id quod concidit, imbe-  
cillus omnes: quod deiecit, validius appellant. Porro  
Aristoteles eliminatius q̄ Plato, non id quod cedit, appel-  
lat molle, sed ei addit, modò, quod in se ipsum: modo,  
quod loco non dimouetur. Quòd si simul utriq̄ adda-  
mus, ut in secūdo libro de Generatione & interitu Ari-  
stoteles fecit, ac molle dicamus esse, quod in se ipsum ce-  
dit, nec migrat aliò, adhuc definitiō aptius. Verūq̄  
si quidem soli accidit molli. Nam cedere quidem, com-  
mune symptoma est mollis, & imbecillitatē in se ipsum  
solutus est mollis, ut non in se ipsum, imbecilli tantū  
præterea, ut in vicinū locum migratio, propriū  
firmi est, ita non demigrat, vnius mollis. Iam verò  
ut tangibile est corpus duri, sic durities est qualitas ta-  
ctilis. Siquidē qualitates tactiles sunt, calor, frigus, hu-  
miditas, siccitas, gravitas, leuitas, durities, mollietas, le-  
tior, friabilitas, asperitas, sapor, crassities, atq̄ tenui-  
tas. Quæ omnes exprimi tāgibiles qualitates possunt,  
& corpora non secus iis prædita. Quippe horum pari-  
ter septem sunt oppositæ coniugationes, & nomina

Tactiliū cor-  
porum septem  
oppositiōnes.

Durum corp̄  
simpliciter.

Metaphoræ q̄  
nam sint reci-  
piendæ.  
Pulsū dici du-  
rum, aut mollē  
ex accidenti.

quatuordecim. Prima est oppositio calidi & frigidi. Se-  
cunda, siccī & humidi. Tertia grauis & leuis. Quarta  
duri & mollis. Quinta, lenti & triabilis. Sexta, asperi &  
leuis. Septima, crassi atq̄ tenuis. Durum igit̄ corpus,  
quod sic propriè & primariè appellat̄, renitit̄, & nihil  
tāgenti cedit. Quia verò multa corpori duro accidunt,  
numquodq̄ eorum metaphoras nobis suppeditat: in  
ter quas sanè ut repudiam̄ obscuras & testas, sic pro-  
banus illas, quæ apertam illustremq̄ similitudinem  
præ se ferunt. Ut dum legem duram & iudicem dicūt,  
qui à venia danda sunt omnino alieni. Corpus itaq̄ ar-  
dētē, vel durum, vel molle primò & præcipuè est di-  
cendum. At pulsus eius statim denunciāns, non pro-  
priè, nec primò, sed per accidens, venit durus aut mol-  
lis vocandus.

## GALENI PERGA- MENI DE DIFFEREN- tiis pulsuum, Lib. IIII.



T VERQ', vbi etiam ante defini-  
tiones, ipsæ res notæ existunt, nullus  
profectò est vsus definitionum: quem  
admodū in pulsus appellatione, quā  
intelligunt etiam omnes mortales, ne-  
dum medici. Proinde incusandi sunt,  
qui circa definitionem pulsuum inter se maxime digla-  
siantur, alii aliud esse pulsū cēsentēs. Sunt porro de-  
finitionum prima genera duo: alterum quod planè rei  
notionem explicat: alterum, quod ipsam essentiā do-  
cet. Virius est sua utriq̄ definitioni: illi quæ notionem  
explicat, ut omnibus sit testata, qui eodem sermone  
venerunt, & ad rei essentiā ne aspi-ret. Huic quæ essen-  
tiam docet, ut ei quæ notionem subiicit, consentiat,

Definitionum  
prima genera  
duo: notionale  
videlicet, atq̄  
essentiale.

Definitio nominis.

Definitio quid sit explanans.

Arteriari motum in carpo esse oculis perceptibilem.

Pulsuum essentialis definitio, quæ brevis sit, nulla constitui potest.  
Pulsus quid.

Pulsuum usus est tutela innati caloris.

Arteriae attrahunt dum dilatantur: expellunt dum contrahuntur.

non sit tamen cum ea eadem. Ac prima quidem, debet ex se ipsa fidem habere, res perspicuas explicans, manifestas q̄s. Vnde Aristoteles eam definitionem nominis appellauit: sicuti alteram esse definitionem ait, quæ quid sit, explanat. Etenim quibuldam in partibus cutis, non modo tactu, sed etiam oculis, motum quandam percipiunt. Qui quidem in iis qui recte se habent, in multis corporis partibus cernitur: de quib⁹ est corpus manus. Palam siquidem illic deprehendimus altum, quandam arcus descentum, præterea mediam intermissionem. Quam sane notionem omnes pulsuum appellant. Hūc qui breuibus possit interpretari, optimè definitionem ille notionis effecerit, si nec omittat quicq̄, nec superflui aliquid addat. Vt si dicat eundem motum, esse arteriarum pulsuum. At si quis tunicas arteriarum explorarit, facultatem q̄ repererit, quæ arteriarum motionē excitat, ipsius q̄s motionis vltimū cognorit, is certe vt prætergressus notionem est, sic vniuersam essentialiam pulsuum generationis tenuerit. Verum tamen ista quidem nequæ definitione vniuersa completi. Vnde fit, vt nulla pulsuum definitio prorsus essentialis consistat: potest autem certe prælonga erit. Sensibilis itaq̄ illi arteriarum motus ( quem quiete interpellari diximus ) pulsus vocatur. Nihil autem apertius est, quam motum ipsum in altum, latum, & longum, extendi in gracilibus corporum, atq̄ in maximis pulsibus. Ceterum integram pulsus definitionem feceris, si vltimorum generationis adiunxeris, quæ tutela innati caloris existit. Facit autem ad procreandum animalem spiritum, illa spiritalis substantia, quam arteriæ continent. Atq̄ attrahunt quidem arteriæ, dum dilatantur: excernunt autem dum contrahuntur. Igitur definitio essentialis, quæ oratio est rei essentialis edocens, necessarium est genus explicatura, & differentias, & vltimæ generationis: causam itē efficientem, & materialem,

aut instrumentalem, aut vtrum p̄ appellare volueris. Vt genus, aut motum, aut actionē, aut passionem arteriarum. Differentias, quod per distentionem & contractionem, quod q̄; sp̄s e. Vltimū, quod innati caloris nomine, vel spiritus vitalis gignendi, aut hercle etiam animalis. Causam efficientem, q̄ vis sit quædam cordis distendens & arterias, aut vitalis, aut aialis, aut vtra p̄. Materialem deniq̄ & instrumentalem, conformationem arteriarum ad actionem, videtur demonstratura. At p̄ta suam quæ p̄ secta rationalis, sortiretur definitionem. Nos verò dicimus pulsuum esse peculiare actionem, cordis præcipuē, deinde arteriarum, quæ distentione & contractione mouetur à facultate vitali, quo caloris natini mediocritas retineatur, generetur autē in cerebro spiritus animalis. Verum apud tyrones cunctis disciplinæ, minimè sanè proferenda substantiantie definitiones sunt. Sed vbi à notione exoritur, ad essentialiam eos notitiā ducemus, hic iam, promptæ memoriæ gratia, rem vniuersam limitata cōplecti oratione fuerit expediens. Quum valeamus igitur, cordis & arteriarum motus, quando illa distenduntur vnde quæq̄, motus q̄ in se consistunt, pro dignitate obeuntur. Sin autem ægrotemus, vt palpitans, vel concutens, vel convulsus, vel tremulus motus arteriarum appareat, nil noui est, si pulsuum vocemus modō convulsiuū, modo vibratū, interdum palpitantem, interdū tremulū. Quia quam certē convulsio ipsa tremor q̄; in solis constringit nervis. Nam palpitationem, perspicuē etiā fieri in cute cernas: sicuti & in carnosissimis partibus, quæ portiones sunt musculorū. Porro quietes pulsuum longē obscuriores sunt, quam resp̄s rationis: ob id q̄; nonnulli eas inter partes pulsuum minimè annumerant. Quiescit autem thorax & pulmo id temporis quod intercedit inter ingressum spiritus, & eiusdem exitum. Ac pro tempore quidem harum quietum, raram ap-

Pulsus definitio essentialis.

Communio & tremor, in solis consistit nervis. Palpitationē, fieri etiam in cute.



Rarum & cre-  
brum: dici pul-  
sum ut respira-  
tionem, p. dif-  
ferentiam quie-  
tis interceden-  
tiam motib<sup>9</sup>.

Pulsus est mi-  
si in motum,  
ait Zeno.

Definitio rerū  
quæ in genera-  
tione consistit,  
quæ habeatur  
optima.

Definitio quæ  
est res explicā-  
da, & quæ mini-  
me.

Definire om-  
nia velle, ad so-  
phisticam per-  
tinet discipli-  
nam.

pellant, vel crebram respirationem. Similiter dicuntur  
rarus & creber pulsus: sunt quæ una cum æqualitate sua  
& inæqualitate, cumque ordine & illius perturbatione,  
ex eorum genere, quæ non parua nunciant. Itidē in-  
termittens pulsus, & intercurrents, ex eodem hoc ge-  
nere, futurorum sunt hæc negligenda signa. Nō per-  
peram autem Zeno mixtum quendam motum ait esse  
pulsum, non simplicem, neque univocum: quum ex  
contrariis motibus consistit, ut motus respirationis.  
Porro quod commune est omnibus pulsibus, id debet  
in definitione proferri: nempe res per quam pulsus co-  
cipiuntur, dicuntur quæ, non per quam certi quidā pul-  
sus. Ad hæc, rerum quæ in generatione sunt, definitio  
causam efficientem complectens, optima habetur: de  
quibus est pulsus: qui ut cæteri motus, dum fit, est. In-  
universum igitur, definitione quidem significationem  
explicare propositi nominis, si quidem propositā rem  
non omnes planè assequantur, non dico conducit, sed  
necessarium est. Necessarium etiam, ubi quis vel vere-  
futura de industria, vel præ stupore imprudens, significa-  
tiones commutet nominum, tribuens aliis rebus, ac  
omnes homines. At si absque utroque horum sit, omnino  
res non est aperienda definitione: quod suum ipsam no-  
sophisticam pertinet disciplinam.

## GALENI PERG MENI DE DIGNOSCEN- dis pulsibus, Liber Primus.



Pulsus digno-  
sciont admodū  
longum tempus  
debetur.

PECVLATIO AVTEM HÆC  
quæ ad pulsum digrotationē spectat, mi-  
nimè quidem orationem prolixiā desy-  
derat, sed tempus aliis simul omnibus lon-  
gius: quādoquidem tactu est nobis opus  
exercitatio

exercitatio, ut vel parvam eorum exactè differentiam  
sentiamus: nec in nostra manu est illius exercitatio.  
Itaque ad exercendum tactum medicus plurimum tem-  
poris postulat: utpote cui plurimi vno eodemque tem-  
pore affectus arteriæ sunt perpendendi: primum disten-  
sionis quantitas: dein qualitas: ac tempus morus: quin  
& motus faculatis cōtentio: ac denique ipsius tuni-  
cæ arteriæ status. Hæc enim simul atque illa attollitur,  
omnia sunt cognoscenda. Quin etiam caloris qualita-  
tem, & impulsus, qui in arteriæ motione fit, aperti<sup>9</sup> in-  
dicat: & etiam æqualiter an inæqualiter illa quæ me-  
morauimus omnia, una in parte & in diuersis fiat. Atque  
in distensione hæc consideranda sunt. In contractione  
sunt similia illis: præterea tempus inter utrumque mediū,  
quo quiescit, duplex illud: vnum à distensione antè cō-  
tractionem: alterum à contractione antè distensionē:  
& horum mutua proportio, videlicet temporis mot<sup>9</sup>  
ad tempus motus, temporis quietis ad tempus quietis,  
& utriusque simul ad utrumque. Quæ sunt vniuersa antè al-  
terum arteriæ istum cognoscenda, confecto iam pri-  
mo pulsu. Nam quā iam alter incoeperit, cum ipso pri-  
mo sunt attendenda quæ declarata in priori fuerunt:  
tempus verò quo æqualitatem eorum & inæqualitatem  
perspicias, omnesque differentias, quæ in illo sunt expo-  
sita, cum iis quæ in hoc, conferenda sunt. Inde tres,  
quatuor, quinque, atque aded multi deinceps sunt pulsus  
videndi, ut ordo tibi atque confusio sit explorata. Ad  
quorum omnium absolutissimam cognitionem, totā  
humanā requiri vitam existimo. Quāquā certè exer-  
citatio assidua, vsum tandem scientificamque cognitio-  
nem conciliat, cum maximo emolumento: ubi quif-  
quam fuerit, ut veritatis studio accensus, sic ab immen-  
sa diuitiarū siti, ac gloriæ cupiditate (quæ hodie domi-  
natur inter mortales) alienus. Neque verò delitiis dedi-  
tos, sed egregiè nauos, industriosque hæc commentatio

Tangenti arte-  
riæ, quæ simul  
sunt perpenden-  
da, ad digno-  
scionē pulsus.

Vitam huma-  
nam totē desy-  
derari, ad exa-  
ctam dignosco-  
nem pulsuum.  
Exercitatio as-  
sidua vsum, &  
scientificā cō-  
gnitionem cō-  
ciliat.

Pulsus uehementis, firmus inscienda est magnus, languido applicanda leuius.

Conuulsus pulsus, Vibratus pulsus, Contractione pulsus etiam sciri posse.

desyderat. Porro dum pulsui admogetur manus, hinc quidem firmus est inscienda: illuc applicanda leuius: ut in uehementi & languido pulsui. Nam illum, nisi premas arteriam, non dignoscas: hinc tantum abest ut cognoscas premendo, ut semel etiam si ita facias, videatur immotus. In conuulsio autem pulsui, aut minime sentiri dissentio, aut parum certe & obscure uidetur: arteria nimirum ipsa in fidis modum sursum deorsumque iactata. Similiter etiam fit & vibratus pulsus, ubi arteria propriam sedem deseruit. Si tamen animum intendamus, non modò ictus (ut opinantur Empirici) sed dissentio etiam omnium pulsuum, tactu ipso cognoscitur. Quod autem contractio etiam sentiri possit, his rationibus euadere perspicuum. Quandoquidem tagentia corpora partim leniter sese ac mutuo tangunt, palpitantia duraxat: partim uero urgent, impellant, eueruntque: atque ita quod fortius est & durius, ueluti subito imbecillius & mollius: alterum autem cedit, eueriturque, ac ueluti amplectitur id quod urget: sanè discessus eorum mutui non potest eodem modo effici: ceterum quæ in superficie tangunt, discedunt subito. At quæ cedente molliore, longius progressa, ueluti intrant illud, non reuertunt iterum subito: sed, quando à primo occursum progressa penitus urgebant, tantum illis discedentibus sensibile superest. Tempus namque intercedit inter primum impetum discedendi, & extremum finem, secundum quem non discedere amplius, sed subsistere iam dicetur. Quo tempore toto, paulatim discedente altero, paulatim etiam alterius remisso pressu, utriusque sentietur motus. Iam si hoc accedat, ut quod ab imo mouetur, feratur sursum: & quod tangit, superne incumbat: præter hoc, quòd pressus ei quod incumbit, detraheatur, etiam accideret ei, ut ueluti subsidat. Quia quod prius excipiebat, & sursum impellebat, nunc defertur. Quorum sanè omnium in uasis ipsis & ueris

bus, positis periculum facere, cognoscereque, sic se habere contactus corporum, atque recessus ut diximus. Sentimus itaque ab impressione uehementium pulsuum, carnem nostram, unà cum ambiente illam cure, repelli: huic autem est adiuncta mori & prementis cognitio. Quin etiam recedente arteria sentimus in ipso corpore nostro motum. Siquidem intrò compressa, siue ea cecidit, siue carnis pars, comitatur descendente arteriam: pristinam sedem, qua deiecta erat, occupans: simulque fit, ut in recessus cognitionem ueniamus. Nam sentimus primos omnium, accessus nostrorum corporum: deinde, quæ hos induxerunt foris obiecta. Ubi igitur à premedo recedit arteria, sola inæqualitas pressus, reditum & contractionem eius annunciat. Porro languidos pulsus, si quis leniter tagedos illos ignoret, forsasse abolitum homini pulsum diceret: qui quidē mentietur inde, quòd non rectè ipsos tetigerit. Contrà plañe uehementes, quo ipsorum deprehendatur robur, requirunt ut qui tangunt, digitos validè insigant. Reperi enim hoc tibi magis uidebuntur, quo eos urgeas magis. Vnde etiam contractionem omnes uehementes pulsus habent sensibilem: languidorum uero nullus. Ceterum qui maximus simul & uehementissimus, durusque: sic (quatenus coniungit cum magnitudine durities ualeat) non autem uelox, hic apertissimam habet contractionem. Omnes alii, quatenus plus uel minus de illorum aliquo habeant adiunctum, eatenus percipiuntur aut facilius, aut ægrius. At uero non ut maximos simul & uehementissimos, ita durissimos eosdemque: maximos uenquam pulsus reperias: ac ne duos pariter & maximos. Sed qui inter durum & mollem medijs est pulsus, cum maximo connexus inuenitur frequenter. Etiam durum simul ac uehementem non raro eundem cernas: sicuti & durum simul & uehementissimum. At uehementissimus & durus.

Arterie systole quando deprehendatur.

Pulsus languidos esse leniter contractionem dos.

Pulsus uehementes sunt ualde apprehendendi.

Durissimus si, mul & maximus pulsus non reperiri unquam.



Pulsus inter se  
cocuntes, & q  
ecire non pos  
sint,

Contractio ar  
teriarū in qui  
bus conspicua  
sit pulsio: &  
in quibus ob  
scura,

Contractio  
exhibetur sen  
sibilem pulsus,  
qualis nā esse  
debeat,

Pulsus veh  
mens, magnus  
q̄ quibus ad  
sit.

## GAL. PERG. DE

simus nunquam idem pulsus existit: nec maximus,  
vehementissimusq; atq; idem tardissimus. Quip  
pe maximi & vehementissimi, maiori ex parte sunt  
celeres: sin minus, at non tardi. Vehementissimus  
ergo & maximus, qui nec mollis sit, nec velox, cla  
rissimam contractionem adducet. Claram etiam ve  
hementissimus certē, & magnus, & durus, & etiam  
vehementes simul & magni: & duri. Minus autem  
quā horum, sed evidens tamen contractio vehemē  
tis, magni, & mollis existit. Manifesta adhuc vehemen  
tis simul & moderati magnitudine atq; duricia. Imō  
verō qui tribus differentiis est moderatus, perspicuani  
adhuc contractionem sortitur. At non facile contra  
ctio vehementis & parui, qui omnino etiam durus est,  
cognoscitur. At parui, duriq; sed contentione mode  
rata, etiam obscurior est. Iam si parvus nec durus sit,  
& moderato robore, vt deprehendatur is, sensum fla  
gitat probē exercitatum. Languidus pulsus, neq; cum  
magno coniunctus, neq; cum paruo, apertam obtinet  
contractionem. Is si cū duro iungatur, necessariō erit  
minimus. Itaq; non cuiusvis pulsus potest contractio  
sentiri: nec quorum potest, perinde omnium est eui  
dens. Ceterū vel vehemens, vel non languidus is  
pulsus sit, est necesse, qui sensibilem tangentibus con  
tractionem fuerit representaturus. Porro ex sanis, qui  
moderato sunt corpore, & temperata natura, in flore  
ætatis, maximē Vere inter anni tempora, regioneq;  
incolunt temperatam, atq; robusti sunt, & omni mo  
rore, meru, saturitate, motuq; vacui, hi pulsum vehe  
mentem magnūq; omnes habent. Qui si se mode  
ratē exercuerint, fortiq; sunt modicis balneis, vel vini  
non permultum hauserint, vel irati sunt, vel aliqua ope  
ram strenuam nauauerint, non magnos iam & vehe  
mentes tantū, sed quāmaximos, vehemētissimosq;  
pulsus habebunt. Iidem si laborent syncera tertiana,

## DIGNOSCEN. PVL. LIB. I.

vel ardentis, miti, & simplici, vel qua alia magnopere  
calida, & veluti feruente febris: præterea diarium ali  
qua, quæ ex bubone proficiuntur, & ex aduersionib;  
modicisq; lassitudinibus, maximos etiam tum, & ve  
hementissimos pulsus habebunt. Quorum quidem si  
arterias contingas, clarissimē contractionem persen  
tias. Nam vt maximum recessus arteriæ spatiū & tem  
pus in illis est, sic apertissima eius erit cognitio. Sed nō  
nihil etiam conducit durities, ad percipiendam systo  
lem: quum ad vim ictus magnopere conferat. Quōd  
igitur distentionis violentiæ semper respondeat con  
tractionis sensus, hoc contractiones dignoscuntur cla  
rius, quo violentioribus succedent dilationibus. Ma  
gnus tamen pulsus haud facillē cū duro miscetur. Care  
runt quibus ualida vitalis facultas est, sed in victu delin  
quant, ac præcipuē in vini intempestiua portione, his ta  
les pulsus contingunt, conspicuq; est in eis ipsius arte  
riæ contractio. Iam tarditas, quantum auget recessus  
tempus, tanto manifestiorem motum ostendet. Quōd  
uero ad manus applicationem pertinet, si comprimen  
do applicemus tactum, nulla differentia sensibilis ex  
manus super arteriam, vel subter, applicatione, inne  
diatur. Vel si palpando tantū, veluti suspensis digi  
tis, ne tum quidem vllam differentiam animaduerta  
mus. At tertius applicandi modus, qui mediū est iter  
compressionem & palpationē leuē, ne obiri quidē  
potest, si infernē tangas arteriam. Siquidem liberare  
oportet eum manum omnibus uoluntariis motibus,  
& veluti languidā admoouere. Quod ni fecerimus, de  
labetur manus à grauitate depressa, vt minus contre  
ctare possit arteriam. Proinde supernē attingere tan  
tū licebit infernē autem nequaquam. Quatenus igitur  
in uehementibus magnis, nec velocibus pulsibus,  
ab arteriæ distentionibus tactum repelli accidit, hæc  
nus recedente illa, sensibilis contractio fiat, necesse est.

Diariæ febres  
unde profici  
scantur.

Arteriæ duri  
tiem conferre  
plurimum ad  
percipiendam  
systolem.

Applicatio ma  
nus ad ca rpu  
qualis motus  
da sit.

Contractio arterie qualiter discernenda sit.

Manus tēgendō apta quōtis nam esse debeat.

Applicationis manus ad corpus tres differentie.

Arterie dorsalis pulsus in tabidis ad abdomen discerni.

Crassis pulsus exiguus cur ad sit. Gracilibus simul & validis pulsus eē omni dimensione conspicuum. Initium dilatationis arterie, & contractionis sine, cur nostrum sensum effugiat.

At verò contractionem magis comprimendo, quam leniter attingendo, dignoscēs: nec minus si interne tangamus, quam si superne: quod perinde utrobique arterie contractionem tactus sequatur. Verum manus ipsa quæ tanget, non modo promptè sentiat oportet, verum etiam sit mollis. Sic enim vel minimos motus dignoscet. Similiter etiam, si per longius interval- lum feratur, clarius contractionem percipiet. Etenim media applicatio quæ citra ullam vim sit, hæcenus motum sentiet in pulsibus minimè certè languidis, quare nus visus: in languidis verò sentiendis, etiam visui concedet. Altera, quum premimus, in languidis, supra primam, motum arterie obscurabit: in vehementibus percipiet, præ cæteris. At tertia, qua veluti suspendimus manum, motum sanè quàm breuem sentiet. Iam verò, maximæ quidem arterie, quæ secundum dorsum est sita, cuius fugit pridem motus, simul atq; contrahit animal, ad abdomē motus percipitur. Arterie quippe, leuiora corpora, ubi distenduntur, facile secum attollunt: grauiora ægrius: prægrauia aut, ne mouent quidem. Hinc fit, ut crassis pulsus exiguus insit, quod videlicet longitudo eius minuat, & laticitudo fiat limitatior, cōstricta nimirum à multa carne. Ascensus item in illis vbertate corporum incumbētium suppressitur. Gracilium verò, cæterum robustorum, insignem laticitudinem & longitudinem pulsus habet: conspicuum etiam ascensum. Verum enimverò initium distentionis, nostrum sensum effugere, quum ob corpora quæ degriuant arteriam, cum interdum etiam ob internæ quietis magnitudinē, nemini obscurum existimo: quemadmodum & ipsius cōtractionis finem. Nam quum maiorem motum in contractionibus non sentiamus, sed vel parem ac in distentionibus, vel quod verum est, minorem: omnem autem in distentionibus non percipimus: planum est

utrumq; nec totum nos percepturos in cōtractionibus. Tanta autem pars distentionis non sentitur, quanta inter arterie primum impetum motus, & ictus usq; ad nostrum tactum distributionem, intercedit. Similiter quando tantam sentimus contractionis partem, quantā distentionis, aut paulò minorē: erit etiam contractionis pars illa quæ non sentit, par distentionis parti, aut aliquantò maior. At verò arterie interna & externa quies per accidēs pulsus partes dicitur. Quanta externa quidem, simpliciter manū admouens, tanta illa sit, maximè deprehendes: aut si etiam premere libeat, idq; in vehementissimis pulsibus, videlicet vrgendo hæcenus, ut motum ipsum non lædas. Internam autem si premas, quoad tibi per præsentem liceat vehementiam, ita maximè illam dignoscēs. Atq; externam quidem totam quietem, si ordine attingas, planè animaduertes: internam verò, vnà cum partibus quæ sentiri nequeunt, utriusq; morus: sine videlicet contractionis, & distentionis initio. Vbi igitur dignoscere externam quietem est animus, citrà ullam vim applicare tactum debemus. Contrà, internam, ni vrgeas comprimāsq;, non cognoscas. Nam contractionis arterie constantissimè debet hæere tactus. At premere minimè nisi in vehementioribus licet. Liqueat itaq; in his etiam solis internam quietem posse dignosci: imò ne hic quidem exactè: sed plerumq; sanè multò maiorem quam te vera sit: interdum paulò, attamen adhuc illam maiorem animaduertes. Necessariò enim duo ei tempora accedunt partium insensibilium utriusq; motus: & quod ad finem contractionis est, & quod in distentionis principio. Quæ cum alias aliam longitudinem habeant, nec parem semper accessionis tempus internæ quietis habebit, nec exactè vnquam dignosci poterit.

Quietes arterie per accidēs pulsus partes dicuntur.

Quietum arterie dignoscendum ratio.

Quietis interne tempus in pulsibus non posse exactè dignosci.



## GALENI PERGA

M. E. N. L. DE DIGNOSCEN-  
dis pulsibus. Liber II.

Distentione est  
se principē pul-  
sus partē, plu-  
rimūq; ad prę-  
sagiendū con-  
ducere.

Motus quę in-  
sint.

Pulsus celer, et  
tardus, q; sint.

Formicantem  
pulsū nō ēē  
celerem.

Celeritati pul-  
sū diiudicā-  
re, quid expē-  
dere oporteat.



**D**EINCEPS AUTEM QUAE  
partibus pulsuum insunt, accuratē  
exponamus, à distentione auspicati:  
quod princeps hæc pulsuum pars sit,  
& plurimā habeat cognitionis in se  
varietatē, plurimūq; ad prælagien-  
dum sit utilis. Porro quum multa sint quæ distensio-  
nibus insunt, inter ea omnia motus principalissimas  
partes occupat, ex ratione substantiæ pulsuum, maxi-  
mē ad illas pertitens. Omnis autē motus tempus ha-  
bet, quo fit: præterea celeritatem, vel tarditatem, uel  
æqualitatem, vel inæqualitatem: ad hæc, ubi feratur,  
spatium. At aliter videtur tempus dignosci: aliter tar-  
ditas & celeritas. Neq; enī si motionis sit breuius tem-  
pus, continuò pulsū dixero celeriore existere. Est  
autem pulsus celer, qui in paucō tempore motū finit:  
tardus, qui multo. Cæterū motus præditi longiorē  
tempore pulsus est non raro uelocior eo, qui breuius  
obtinet. Hallucinatur igitur qui formicantē pulsū,  
& imbecillum, creber, & parvus sit, celerem esse existi-  
mant. Siquidem ad iudicandū motus alicuius cele-  
ritatem, non modò temporis, sed spatii etiam in quo  
fit motus, ratio est habenda. Nam fieri non potest, qn  
arteria quæ breuissimo intervallo vehitur, minus con-  
sumat temporis, quā quæ maximo. Si igitur & spa-  
tium spatii, & tempus respondeat tempori, æquē ce-  
leres fieri motus dicemus. Si verò maior sit proportio  
spatii ad spatium, quā temporis ad tempus: vel tem-  
poris ad tempus, quā spatii ad spatium, hos motus  
minimē existimamus pari celeritate fieri. Siquidem si

## DIGNOSCEN. PVL. LIB. II.

spatii cum spatio collati maior sit proportio, q̄ tem-  
poris comparati cum tempore, manifestum est eū mo-  
tum necessariò celeriore existere. Contrā, si prioris  
motus spatium minorem habeat proportionē ad spa-  
tium alterius, quā tempus, prior necessariò erit tar-  
dior. Fingamus igitur iam duos ascensu impares pul-  
sus: sitq; profunditas profunditatis decupla, & tēpus  
temporis duplum. Pulsus certē, cuius altitudo erit de-  
cupla, multo erit celerior altero. Nam humilis si in eo-  
dem consistens motu, decuplo in profunditatis dimen-  
sione increuerit, fiet ille quidē æquē ac alter altus: sed  
tempore longe maiori, q̄ ille. Inuentus itaq; est humi-  
lis pulsus breui tempore durans, qui alio diuturno sit  
tardior. Iam verò vermīcās atq; formicās pulsus mu-  
tuū inter se conuertuntur. Quippe ut vermīculantis  
extremus delapsus formicantem gignit, ita formican-  
tis incrementum generat vermīculantem. Quamplu-  
rimū autem interest, tardiorē dicas aliquem mo-  
tum, an tardum: celeriorē, an celerem. Siquidem ce-  
ler & tardus proferuntur absoluto sermone: at cele-  
rior, tardiorq; referuntur ad alterum: similisq; in aliis  
differentiis esse ratio videt. Porro magnus & parvus,  
sicuti & maior & minor pulsus, si non ad relationis, at  
certē ad quantitatis prædicamentum spectant. Dici-  
mus autem vnamquāq; rem magnā uel parvā, non  
absolutē, sed cum aliis sui generis comparatā. Atq;  
hoc sanē inter magnum & maius interest, q̄ maius q̄  
dum, omni minori possit malus dici: magnū verò non  
quolibet maius: sed tantū cognatis. Eadem de mi-  
nore & paruo distinctio est: nec non de celeri & cele-  
riori: crebro & crebr. ori: ac sic de cæteris oībus, quæ  
partim cum altero quolibet comparata, partim cum  
tantū cum quibus conueniunt, talia, vel talia di-  
cantur. Nec verò si cum omnibus quæ sunt eiusdem

Vermicantem  
& formicantē  
pulsū sibi mu-  
tuo succedere.

Magni & ma-  
ioris discrimē.

Comparatio-  
nem magni &  
parui faciente  
esse ad ipsius  
generis mediū

Pulsus variari  
pro ratione di-  
uersarum cau-  
sarum.

Pulsuum exa-  
mē ualiter in-  
eundum sit.

generis magnum comparemus, statim sic nominabi-  
mus. Ceterum cum medio ipso, moderatoq; in vno  
quoq; genere, seu cum regula, singula comparantes,  
quæ illud quidem excedunt, magna esse dicimus ou-  
nia: quæ contrā, parua: id quod vsu venit in omni vi-  
ta, & præcipue in artibus vniuersis. Nam ad moderatū  
omnes examē referuntur. Verū pro ratione æta-  
tum, habitudinum corporum, temperamentorū, an-  
ni temporum, locorum, statum, institutorum vitæ,  
ac deniq; animi affectuū, alios magnos, alios paruos,  
alios moderatos pulsus dicimus esse. Iam hos ceteri,  
illos tardos, quosdam moderatos: pariq; modo in ce-  
teris differentiis. Siquidem pro singulis earum causa-  
rum indices ipsi pulsus variantur. Quæ causæ quis sem-  
per mutuo permiscet sint, difficile, ac potius impossi-  
bile fuerit, reperire distinctam aliquam differentiam pul-  
sus, quæ omnino & sigillatim earū cuiuspiam respōdeat.  
Quare satius fuerit à tali inquisitione superfedere: per  
singulas autem earum causarum exercere hominē, cu-  
ius pulsū ipse iam exploraris: ac sic perpendere, quā-  
tum in illum mutationē eiusdem pulsus moliantur: id quod  
etiam in aliis, atq; aliis hominibus est faciendum peri-  
culum. Ceterum si neq; id quod commune est, in suos  
diuiserimus partes, nec causas quæ per se & primariō  
agunt, ab iis quæ ex accidenti sunt distinxerimus, haud  
dubie in iudicio pulsuum turpissimē hallucinabimur.  
Nam si dixeris exercitatorum tales pulsus existere,  
nec addideris quorum exercitatorum, nec explica-  
ueris ipsius exercitii speciem, nec modum, nec qualita-  
tem, nec deniq; quantitatem, utiq; magnum lapsum  
committes: quod videlicet rem communem minime  
in suas differentias seueris. At verò si qui plethori-  
cus sit, ac thorace & pulmone affecto, simul vt cœpit  
exerceri velociter, in dyspnœam inciderit, utiq; pro  
dyspnœa ipsi pulsus variabunt: quorum alterationem

in exercitationi attribues, quod causam ex accidenti  
minime à propria distinxeris. Ergo ne in experiundo  
fallamur, corpus propositum designabimus ad expe-  
rientiam, quum sanum sit, ac nulli externæ obno-  
xium alterationi: tum exercitationem qua ad id ute-  
mur, moderatam quantitate seruabimus: præterea,  
in mutatione id attendemus, ecquid casu inciderit  
non ex ipsa exercitationis natura. Si enim tria hæc re-  
spicias, nullo negotio inueneris, quemadmodum &  
quarenus omnis aduentitia causa, pulsū ipsum im-  
mutet. Itaq; si in omni genere causæ, alterationem ex-  
perientia didiceris, non est quod sis sollicitus, ut qua-  
lis sit, qui natura moderatus est pulsus, præcias. Sed  
si, qui sit singulis, de quibus agitur, peculiaris, teneas,  
quarenus mutatus hic est, quum ab aliis causis, tum  
verò ab ipso morbo, noscas licebit. Porro moderata  
exercitia pulsus in magnitudinem, celeritatem, ve-  
lentiam, & crebritatem conuertunt. Pro ætati-  
bus autem, maximi sunt iuuenum pulsus: senum mi-  
nimi: eorum quorum ætas declinat, maiores quidem  
quàm senum, minores tamen quàm iuuenum: senum  
deniq; minimi. Exoriri autem quæstio possit, cur par-  
uus puer sit pulsus: quanquam certè nullam reperio  
causam, cur debeat in eis esse talis. Proinde moderatū  
pulsū cognoscere, adhuc magis necessariū videtur.  
Poterit quippe vel pueri pulsus moderatum excellere.  
Quare nisi moderatum prius pulsū inuenerit, ne Em-  
picus quidem ipse obseruationem accuratè institue-  
re poterit: quum non omnium ægrotorum vsus sit cō-  
secundine per sanitatem, quod experientia naturam il-  
lorum agnoscat, indeq; melior illius, cum ægrotan-  
tibus eam compareret. Vbi igitur optimam cōstitutio-  
nem humani inuenerimus corporis, primū animad-  
uertendum est, qui nam eius sint pulsus: idq; nec obi-  
ter, nec negligenter: sed in eo statu hominem accipie-

Pulsū cogni-  
turis permuta-  
tiones, tria spe-  
cianda esse.

Exercitia mo-  
derata quomo-  
do immutent  
pulsus.

Pulsū disce-  
rentiæ fecidū  
ætatīs.  
Pueri cur pul-  
sus sit paruus.

Pulsū mode-  
ratum esse in-  
ueniendum.



Pulsus moderatus, immo-  
dicoseque inue-  
niendi ratio.

Pulsus nature  
optimæ, aliorum  
omnium regula  
& mensu-  
ram existere.

Arterias inter  
se mutuo, & si  
mutu corde  
similem semper  
motu seruant.

mus, ubi suum proprium motum pulsus, à nulla exter-  
na causa immutati, retineant. Hoc fiet si homo ipse ab  
omni excessu & defectu sit immunis & liber. Postea inue-  
stigandæ sunt corporum vitiosæ constitutiones: ca-  
rumque excessus atque defectus, cum moderata & opti-  
ma conferendi. Dein verò, ubi quantum oporteat carum  
naturarum pulsus disidere ab inculpatissimæ pulsi,  
perpenderis, longoque usu exercueris rationem simul  
& tactum, iam dæmum certò putabis te moderatè te-  
nere in omni genere pulsuum, illosque etiam, qui aliquo  
modo ultra hunc sunt, & citra. Idcirco, quicumque aut  
corporis nostri optimam naturam, aut vitiosas non no-  
uit, aut ratione quidè perpexit eas, sed usu ut digno-  
sceret, non laboravit, nihil huic fructus feret hic ser-  
mo. Siquidem illa prius sunt ediscenda: postea huc ve-  
niendum. Naturæ igitur optimæ pulsus, aliorum om-  
nium medius, ac veluti mensura & regula quædā exi-  
sit: cum quo ubi ceteros cōparamus, celeres, tardos,  
magnum, & paruos dicimus esse. Ipse verò qui medius  
& est & dicitur, nullo nomine quod immoderationē  
significet, nominatur: sicuti neque homo eo ipso prædi-  
tus. Quem quidem non crassum, non gracilem, non ca-  
lidum, frigidum, humidum, aut siccum dicimus, sed  
omnibus partibus corporis temperatū. Ceterum du-  
bitaverit quispiam in hunc modum. Quomodo omnes quæ  
in corpore sunt arteriæ, esse æquales non possint, ac  
proinde, nec etiam distendi æqualiter, utique non po-  
terit pulsus vnus in quantitate distentionis modera-  
tus existere: ne si optima quidem natura fuerit: sed in  
motu & robore, ceterisque generibus vnus esse per omnes  
arterias potest. Quippe similem quum inter se murus,  
tum cum corde motū omnes necesse est habere: ma-  
gnitudine verò, ut earum differunt corpora, sic disten-  
tiones parvas esse diuerfas. Verum hæc qui dicit, igno-  
rat æquè, in magnis corporibus ac in parvis constare

eandem naturam posse. \* Quod quidem si exploratū  
haberet, neutiquam amplius requireret, nec arteriarum quæ  
in singulis partibus sunt, nec item ipsarum dilatationum,  
parvam magnitudinem esse in vniuersis inculpatis natu-  
ris, quum pro magnitudine ac paruitate corporum, illa  
etiam variet. Porro vesicarum, follium, vtrium, om-  
nium denique rerum, quæ prædita cavitatē aliqua sunt,  
magnum & paruas distentiones solemus dicere. Dicimus  
etiam interdum vesicam esse distentam maximè: v-  
tem autem & sacculi, qui viginti eiusmodi vesicas fa-  
scis capiunt, nondum maximam distentionē esse con-  
secutos. Censemur siquidem distentionem ad cuiusque  
cavitatem corporis esse estimandā, non absolutè pro-  
nunciandam ad eundem vbiq; modum. Nam est cer-  
tum in re qualibet modus, in quo nec cōtendi tunicas,  
quæ cavitatem ipsam complectuntur, nec remitti con-  
tingit. Vbi igitur aut tensio, aut cavitatis in ipsis perci-  
piatur, cum magnas dicimus eis, aut paruas distentiones  
habere. Vbi verò nec sensibilis cavitatis sese ostendit, nec  
tunicæ laborant tensæ sub ipsa dilatazione, modicam  
sunt & moderatam, nativamque corporis distentionem  
illam censemur existere. Similiter igitur est iusta quæ-  
dam ipsius arteriæ distentio, ita ut nec contendat, vel  
laxam aliquam sui partem relinquat. Nam ut omnino  
confidat, tunicarum dura natura prohibet. Atque eam  
tenent distentionem moderatam & naturalem dicemus.  
Item in naturis optimis hætenus dilatatur arteria,  
quoad usus expleatur largiter, & nihil lædantur tuni-  
cæ. Proinde qui regulā velit attendere, in magnis pul-  
sibus & tardis dignoscendis: optima natura inuenta,  
cognitaque vnus in illa arteriæ cuiuscunque magnitudi-  
nis corporis, atque distentionis, recordandum illi & esti-  
mandum est, arteriam hac maiore, quando oporteat  
maiorem distentionē habere, in naturis optimis. Quæ  
tanta reperitur esse, quantam fore coniciebat, sic

Arteris iusta  
distentio.

Pulsus moderatus quemodo iudicandus sit.

Arteriae magnitudo quomodo cognoscenda.

Pulsus magnus vel parvus quomodo iudicandus.

Pulsus in omni genere, moderatus, immoderatusque, inueniendi ratio.

## II. GALENI PERG. DE

moderatum pulsum appellabit: si vel maiorem hae-  
vel minorem, magnum, vel paruum. Arteriae depre-  
hendet in optima natura magnitudinem, aut per dis-  
tentionem, aut ex collectione signorum. Quia si nece-  
etiam quanta sit arteria praedicis optima natura, cer-  
te eorum pulsus memor, si in alterum posita incidat,  
& colligere possit, num par sit maiores hunc aut mi-  
nores, qui illum habere arterias: cum magnitudinem  
an paruum, an moderatum sit pulsus. \* Etenim si quan-  
to videtur arterias maiores habere homo qui compa-  
ratur, tanto maiorem etiam distentionem sortitur,  
moderatum esse illius dicemus pulsum. Quod si arte-  
riae magnitudo videatur superare magnitudinem di-  
stentionis, aut minor quam illa sit, magnus tunc, vel par-  
uum pulsum vocabimus. Praeterea si arteria minus  
videatur esse maius quam pulsus, paruum: si arteria mi-  
nus, & pulsus maior, magnum. Haud secus in reliquis  
generibus pulsum: ut in ipsius motus genere, in quo  
celeritatem & tarditatem cognoscimus: in genere ge-  
tis, in quo crebritatem & raritatem: contentionis, in  
quo vehementiam & remissionem: ad haec, & corporis  
arteriae, in quo duritiam & mollietatem. Nam per  
haec omnia, tum moderatum inueniemus in opti-  
ma natura, tum immoderatos vel ob excessum, vel  
ob defectum, non inter se, sed cum moderato com-  
parabimus. FINIS.

## DIGNOSCEN. PVL. LIB. III. GALENI PERGA.

### MENI DE DIGNOSCEN.

dis pulsibus, Lib. III.



ELER AVTEM PVLVS  
vocatur, qui paucio tempore suum mo-  
tum absoluit: quemadmodum tardus,  
qui multo. Etenim, si hoc prius nobis  
constet, moderatus pulsus quantum te-  
pore, quantum confecerit interval-

lum: deinde alterius offendamus, qui par habuit tepus,  
spatium minus: multo tempore dicemus hunc motum  
fuisse. Siquid si duo pueri dimissi in diuersos locos non  
aeque distantes sint, & simul reuersi: alterum, qui iter pau-  
co tempore absoluerit, collaudamus: alterum increpa-  
mus, qui multo. Nam ex viae longitudine aestimamus, quum  
paucum vel multum temporis dicimus, non absoluto  
sermone. Ceterum ad dignoscendum celerem pulsum  
vel tardum, nec quantitate temporis, nec intervalli  
(ut iam quod verum est fatear) considerandam cen-  
temus: immo ne proportionem quidem illorum, de quibus  
ad excerpandum errorem quorundam, qui ex solius  
temporis quantitate, iudicium ipsorum pulsum fere-  
bant, verba fecimus in superiori libro. Nam celerita-  
tem quidem & tarditatem, ut primum occurrit arte-  
ria, poscimus: rationem vero temporis ad tempus, &  
intervalli ad intervallum, ut exploremus, opus nobis  
est longo tempore. Quemadmodum itaque si ob oculos  
moueri quapiam videamus, impetus ipse iudicare po-  
test motus celeritatem, sic & in arteria contingit. Nam  
aut incitatum, aut remissum eius motum inuenias.  
Omnia enim corpora quae mouentur, ex locis ubi sem-  
per mouentur, quo modo moueantur, cognoscimus.

Pulsus celer et tardus quomodo sit.

Pulsuum cele-  
ritatem vel tar-  
ditatem ut co-  
gnoscamus, ne-  
que temporis, ne-  
que intervalli quomodo  
tate esse spe-  
cianda.



Motus celeritatem aut tarditatem, ex locis ubi mouetur corpora, iudicari.

Motus non sensus, sed ratione colligimus. Ratio est sensui coniuncta. Mentis transcurfus est velocissimus.

Pulsus maximus vehementissimusque, ferre ualida compressionem. Pulsus moderatum esse ex sola motus qualitate explorandum.

Siquidem si in his immorentur, tardum esse motum edicimus: si uero descendant leuiter, celerem. Vnus itaque sensus celeres & tardos pulsus declarat, ex ipso loco transitu iudicium nobis confirmans. Quare celeritatis & tarditatis facile notitiam consequimur, non perinde consecuturi, si quantitate temporis & intervallo aucupata, eorum proportionem obseruare sustineremus. Atqui non sustinemus: nam ut primum aciem intendimus, momento temporis obiectum motumque corpus deprehendimus, ex quo comitatus transitum. Quare igitur eminus cernimus, ea diutius videntur nobis consistere, vel si agitentur celerrime. Vnde liquet rationem nos motum colligere, minimè sensu deprehendere. Quia uero sensui non coniuncta est, & transeuntis mentis est velocissimus, saepenumero non ratione, sed deprehendi sensu uidetur. Non est itaque temporum neque intervallo quantitas inspicienda, sed ipsa qualitas motus, licet explicata difficilis: à qua etiam dignitas inaequalium celeritate & tarditate pulsuum ducit originem. Quippe unus distentionis saepe initium motus plane celerius uidetur: proximus tardius: iterum finis celerior. Quo minus leuiter palandum est, ubi genus hoc pulsuum perpendimus. Alioqui extremum motus finem sentiemus dūtaxat: non integrum motum. Ex quibus liquet eiusdemodi pulsus nec paruos, nec languidos esse. Neque enim tritariam positis fecare motum, nisi in paruis interuallis, nec in uiribus imbecillis. Quare obrem nec in pulsibus lethargicis deprehenderis inaequalitatem. Porro maximus & vehementissimus pulsus ualidam fert compressionem: atque alius quisque, quantum à uoluntate uel magnitudine abest, tantò minore. Quare qui cuiusque pulsui inuenturus sit cōtrectatione appositam, hunc singularem prudentia esse, & expertum in dignoscendo oportet. Moderatus igitur motu pulsus in optima constitutione, non ex interualli aut temporis

ris quantitate est, sed ex ipsa qualitate explorandus. Quo quidem qui percipientur celerius decedere, celeres: qui tardius, tardos uocemus. Ceterum si pulsus aequalis sit, uniuersam distentionem non expectamus, sed ex parte eius, facere de tota coniecturam licebit. Si uero inaequalis, integram assequi expediet, tactuque pro magnitudine pulsus & uoluntate uariè applicate. Deinceps de quantitate distentionis agamus. Enim uerè quum corporis arteriae dimensioes sint tres, longitudo, latitudo, & profunditas: nullam earum possumus totam sentire. Ac de longitudine quidem apertissimum est. Vtrinque enim arteria, plerumque longa tamen tribus aut quatuor dūtaxat digitis motus ipsius percipitur. Sed nec in dimensionibus ceteris, quod diximus obscurum uidetur, quum à corporibus incumbentibus addè circūuallentur & conegantur arteriae, ut nec latitudo nec profunditas motus exactè deprehendi possint. Est tamen in singulis corporum naturis aliquid sub ipsa cute elucescens, uerum in natura optima, moderatum. Etenim si quid supra hoc secundum longitudinem sit, longum: si quid infra, breuem pulsus efficiet: qui definiti numero digitorum non potest. Eodem modo iuxta dimensionem secundam, cum angustos pulsus cum moderato collatos deprehendes: similiter alcos & humiles iuxta tertiam: si curi in tribus simul dimensionibus, magnū & paruum. At uero singulos esse in singulis aliis pulsuum generibus moderatos, sed in sola quantitate non planè unū, sed suum cuique corporis parti, antea explicatum est. Quandoquidem igitur dimensiones pulsuum non facile deprehenduntur, danda nobis opera est, ut cōmonstem rationem qua in optimam singularem cognitionem ueniamus: \* ac primum sanè de illa dicemus, quæ circa longitudinem tota uersatur. Est autem eam

Pulsus æqualitas & inæqualitas quò cognoscenda.

Arteriae dimensiones sunt tres, quarum nullam totam percipimus.

Pulsuum dimensiones deprehendendi rō:

Sensibilis cognitio omnes diffinitiones, in natura, exercitio, & applicationis modo, consistunt.

Arteriam constrictam modo.

Arteriae circula-rem figuram in pulsu deprehendi posse.

consendam optimam, quæ motus maximam partem sentiat, clarissimum est. Porro in tribus his, natura videlicet, exercitatione, & applicationis modo, sensibilem cognitionum omnes differentia sunt fixæ. Nam qui naturam habet appositissimam ad sentiendum, & probè ipsum tactum exercitatum, quem sensibilibus etiam decenter admoveat, optimus hic explorator fuerit eorum quæ intus sunt condita. At qui hoc aliquatenus est inferior, quàm maximè ab illo abest, tam pessimè absolutam cognitionem consequitur. Qui igitur ad tangendum fuerit optimè comparatus, is, cogniturus longitudinem pulsus, omnino non premat, imò sæpe contrectet leniter, ac veluti suspendat manum. Qui modus accommodatus in primis est, parvis pariter & imbecillis pulsibus. Quorum quidem, si eos aliquatenus premas, magna ex parte motus exoluitur: imò verò perit sæpe vniuersus. At modicum pressum non graviter ferunt quidem pulsus vehementes: non læduntur tamen ne hi quidem, si nihil premas. Qui modus tangendi, quum optimus sit languidis pulsibus, nec incommodus vehementibus, nulli alteri est proponendus. Porro ubi diuersas partes secundum arteria longitudinem premis, non perinde videtur in omnibus lædi motus. Sed si cordi viciniore premantur, magnam iniuriam subiectis inferunt: si remotiores, sæpè numero nullam, quæ animaduerti possit, si bene pulsus sit vehemens: interim tamen manifestam, in non vehementibus. Porro ut sensu percipimus differentias latitudinis & profunditatis, sic nos sæpe circula-rem figuram deprehendere in pulsu manifestè fatemur. Quod igitur ad dignoscendas eas duas dimensiones pertinet, si leniter palpes, aut pluribus in partibus necessum est arteria occursum percipias, aut in paucioribus. Quo cognito, ad sensum ratio adiunda,

Diffinitio magna quæ sit,

nobis magnam diffentionem suggeret esse, quæ multis partibus mouet tactum: paruum quæ paucis. Age fac circula-rem eius occursum esse: quid, non ne clarum est, si insigni sit circumferentia circuli, magnitudine, totam etiam crassam esse diffentionem arteria: & vniuersam diffentionem gracilem, si circumferentia sit parua? Quod si gibbiores ac præruptiores videantur obliqui occursum arteria, præterea cauior quodammodo & humilior in profunditate, aded ut ne circuli quidem circumferentia cernatur amplius, sed veluti recta linea: profectò apertum est talem pulsus latum fore atq; humilem. Edinerso, si motus obliqui partes, longè citra medium constiterint, ac medium ipsum satis gibbosum appareat, planè is pulsus altus & angustus existet. Si semel angustus eius in latitudine occursum euadat, ut non modò immixtus esse obliquus motus, sed & totus periisse omnino videatur, difficilis cognitio est, vel potius cognitio sci non potest, quantum in his est, qualis sit pulsus. Iam verò opportunum est & de rhythmo etiam aliquid dicere. Qui quidem quum in collatione temporis diffentionis cum tempore contractionis consistat, prius paranda nobis separatim vtriusq; temporis notitia est, id quod fuerit laboriosissimum: quandoquidem initium diffentionis, & contractionis finis, cognosci non possunt. Iam quatenus aliquis motus nos lateret, catenus etiam præteribit & tempus. Cæterum ad explorandam quantitatem motus, quantum promota spatii sit, per, endimus. Quod si finem diffentionis accuratè teneamus, ratio cum sensu coniuncta, nobis etiam quantitatem subiiciet. Possumus itaq; (nisi arteria aliam præter finem motus sentiant) quantum tunc ear temporis ignorare: scire tamè quantum interea peruecta sit. At verò in vehementioribus pulsibus, si modicè arteriam compresserimus,

Rhythmus in quo consistat,

Diffinitionis arteria initium, & contractionis finem, in perceptibile esse.



Rhythmo di-  
gnoscendo qd  
explorandū.

perspicimus quidem initium motus, sed quantita-  
tem ignorabimus interualli. Non potest autem simul  
& examinari quantitas temporis motus, & celeritas  
vel tarditas percipi. Porro ad dignoscendum rhy-  
thmum, solam quantitatem temporis quæ in motu  
absumitur, exploramus. Quare instituenda manus  
ea applicatio est, quæ arteriæ omnem motum in-  
tueretur accuratissime. Si igitur pulsus magnus, sed lan-  
guidus fuerit, in eo certè non positis deprehendere to-  
tius dilatationis motum, sed externi finis dūtaxat. Sic  
etiam contractionis initium dūtaxat, recessumq; præ-  
terea nihil. Proinde leniter istiusmodi pulsus sunt pal-  
pitandi. Qua tactus applicatione quantitatem animad-  
uertere interualli distentionis poteris: temporis motus  
non poteris. At verò in cōtractione non tantum tem-  
poris motus non inuenies quantitatem, sed ne ipsius  
quidem interualli: cuius etiā vel qualitas nobis ignota  
erit. Quis enim motus etiānum qualitas dignoscatur,  
vniuerso sensum latente motu? Nimirum requiritur  
prius essentia rei, quàm ipsa qualitas. Quæ quidē si fu-  
giat sensum, parari neq; ipsius qualitatis notitia. Quan-  
doquidem igitur motum distentionis & contractionis  
arteriæ noscimus in iis tantum pulsib<sup>9</sup>, qui minimè lan-  
guidi existunt, in eorum sanè solorum noticiam rhy-  
thmi veniemus, digitis ita moderatè applicatis, vt ni-  
hil motus externi interpellent. In solis itaq; vehemen-  
tissimis pulsibus exactè rhythmus dignoscitur: quòd  
in cæteris magna pars initii distentionis, & cōtractio-  
nis finis, nos fugiat, id quod maximè rhythmum  
offendit.

Essentiam rei  
prius requiri,  
q̃ qualitatem.

Rhythmum in  
solis dignosci  
uehementissi-  
mis pulsibus.

DIGNOSCEN. PVL. LIB. IIII. 325  
**GALENI PERGA-  
MENI DE DIGNOSCEN-  
dis pulsibus. Lib. IIII.**



**ST AVTEM IN DI-**  
stentione arteriæ veluti quidā ictus,  
qui, dum tāgimus, tactū ferit. Hunc,  
si violentus sit, propriè existimabis  
ictum vocari: at si violētia careat, nō  
item. Comitat<sup>r</sup> porro ictus ipse mul-

Ictus quos co-  
mitet pulsus.

tas ac varias species pulsuum. Duri siquidē pulsus, ve-  
hementis, magni, celeris, alti, conuulsiui, & vibrati est  
comes, atq; commune symptoma. Quare cōfundendi  
illi pulsus non sunt, sed discernendi suis notis. Quum  
igitur tactum impelli à pulsu, si illius debeat sentire oc-  
cursum, necesse sit (impellitur enim non perinde sem-  
per, sed nunc plus, nunc minus, interdū vt palpet tan-  
tū) quicūq; motus eum protrudunt, & longè sub-  
mouent, ii sanè violenti ictus speciem referunt. Ac pro-  
trudere quidem longè potest, motus arteriæ duræ,  
veluti tactum contundens: & qui robore mouen-  
tis eam facultatis veluti euertit: præterea qui ma-  
gnitudine distentionis progreditur plurimum: iam  
etiam, qui qua fertur celeritate impellit valenter: &  
qui præ altitudine veluti subit ac intrat: quiq; quòd  
tensus sit, ægrè mouetur: ac deniq; is, qui ob vibra-  
tionem, simul tensionis & duritiæ, celerisq; occur-  
sus imaginem repræsentat. Cæterum incidas in mul-  
tos quotidie medicos, qui illos omnes pulsus, vel ma-  
ximè discrepantes, dicant vehementes esse. Etenim  
quòd occurfus celeritas, non eadem sit cum violentia  
ictus, hinc cognoscere licet, quòd nec longius ce-  
ler pulsus impellere valet tactum, nisi simul sit ma-  
gnus. Vnde liquet non hoc eum sua sponte obtinere

Tactū nostrū  
qui motus res  
pellant.

Impellere tā-  
quā solius ma-  
gnitudinis est,  
cum uehemen-  
tia coniungitur.

Magnitudo,  
pulsus, unde co-  
gnoscatur.

symptoma, sed ob magnitudinem iunctam. Quippe longè impellere magis ad magnitudinem pertinet: uel etiam ad hanc per accidens: uidelicet vehementiæ rationis. Magnitudo siquidem, non quòd longius intret, sed quod multis in partibus longitudinis pariter & latitudinis, & profunditatis, attingat tactum, cognoscitur. Si enim pulsus circumferentiam quæ satis magna est, perceperimus, ex ea facili ascensum, qui ex multa profunditate fit, coniciemus. \* vel si tactus totum intervallum assequutus non fuerit, sed externum tantum finem persenserit. Si verò à primo dilatationis impetu, velimus motum ipsum sentire, magna ex parte magnitudinem interpellabimus: ita ut ne magnus iam esse pulsus videatur: idque ubi magnitudini vehementia est adiuncta. Nam si in pulsibus qui citra vehementiam sunt magni, aut ascensui occurras, aut ipsam arteriam comprimas, mox totus pulsus perierit. Iam verò, si magnus pulsus tribus dimensionibus præditus, nisi etiam vehemens fuerit, minimè tactum protrudit longius, manifestum utique est, nec alium id sua natura effecturum, qui vna tantum dimensione operatur, sed quòd simul aut vehemens sit, aut certè minimè languidus. Omnes itaque illi pulsus, ut longè pro pulsent tactum, planè vehementiam desiderant. Quiaque & alii etiam, à quibus diuelli durities non potest, violenter feriunt, ut vibratus, & cõuulsus. Qui quidem non aliunde compararunt ictus violentiam, quam à duritie perpetua. Quam ob rem duo tantum genera habentur pulsuum violenti ferientium: nempe vehementium, atque durorum. Etenim quibus carnis nostri natura cedit, ea dura vocant: quæ verò carni, ut aqua, hæc mollia dicuntur. Fingamus itaque manum nostram nunc aquæ rapido fluctu ex aduerso occurrere: nunc lapidi, quem altera manus sensum admoueat: nonne ab aqua perspicies planè ipsam euerti, non pres-

Pulsus nulli absque uehementia posse tantum protrudere.

Pulsuum uehementer ferientium, duo tantum genera haberi.

Dura quæ dicuntur.

Mollia quæ sunt.

sam tamen: & lapidem ab hac euerti, sed pressa ab illo: Nam durum quidem, quo minus progrediamur, obstare per se non potest: sed aut per pondus, aut motum acquisitum impedire interdum poterit: vehemens autem, suapte natura reprimere, cohibere, repellere, ac deturbare intelligitur. Liquet igitur aliud nos quum uehementia tangimus, aliud quum dura, sentire. Nam hæc premunt carnem tantum: illa impediunt progressum. At quia sæpe fit ut ambo conueniant, atque id quod occurrit sit durum, pariterque uehementer moueatur, non potest sensus etiam non duplex nobis offerri: vnus veluti prementis: alter veluti euertentis. Quæ si sint ita, ut sunt certè, duri pulsus, in premendo tactu, cognitio ponenda est: ut utriusque ictus violentia conueniat: sed proprium duri sit premere: euertere, uehementis. Hallucinatur autem Archigenes, dum pulsus: quum arteriæ status cognoscitur, plenum pulsus appellat: potius is durus, aut mollis, aut moderatus dici mereatur. Dum verò ait, secundo alio pleni pulsus genere cognosci qualitatem substantiæ arteriis contentæ, quam qualitatem intelligat, haud pro dignitate explicat. Cæterum grauissimè peccat tertium aliud genus pleni pulsus assignans, cuius vi, ea quæ in arteriis sunt, innotescent nobis. Quippe tactus, spiritus ne in arteriis tantum sit, an simul humores aliqui, indicare non valet. Quin etiam nullus prorsus est sensus, qui commostrare valeat, in arteriis contentus sanguis, quàm sit multus & qualis. Imò verò in ipsa aqua inter cutem neutiquam licet nobis, humor ne sit an spiritus, qui in regionibus continetur ventris, ipso tactu explorare, nisi pressu cute cauata: quam nec frequenter cauari conspicias in synceris ascitis, & in eo hydrope, quem tympanitem appellant. Sed ad veram no-

Duri proprium est premere. Vehementis est proprium euertere.

Archigenes fingit Gale-nus.

Ascites. Hydrope. Tympanites.



titiam comparandam pulsare cogimur abdomen, vt attendamus si veluti tympanum resonet: secundo loco aliter componere hominem; conuertereq; in latera, quo fluctuationem aliquam exaudiamus. Si quidem vt strepitus in motu tympani spiritum nobis annunciat, sic fluctuatio humorem. Vno autem admoto tactu, haud facileprehenderis, status ne, an aqua subsit: tamen si cutis his contabuerit: tantum abest, vt per crassam arteriae tunicam, & quae peritonaei est sexcupla, quod latitat in ipsa arteria noscamus. Præterea ex magnitudine quidem pulsus, copiam contenti humoris cognoscimus. Sed non perpetuo hinc nobis (quod ille arbitratur) humidum esse ipsum humorem constat. Solæ itaq; fluctuationes & strepitus sunt, ex quibus cognosci possit quid sit, aut quale, quod contineatur. Sensus autem tactus, manet sui semper similis.

Contentorum  
quantitas, qua  
litas, unde  
deprehendat.

## GALENI PERGA

MENI DE CAUSIS PVL-

sum, Lib. Primus.



Pulsus a quibus  
mouentur.

VAE IMMVTANT  
pulsus, partim eorum generationis sunt causae: partim tantum alterationis. Ac generationis quidem, cuius gratia sunt: tria instrumenta per quae distenduntur. Alterationis, ceterae omnes, & quae praecipue vocantur, & quae harum sunt: procatacticae. Nam triplex sanè, non in pulsibus modo, sed in aliis cõis,

causarum genus existit. Vnum quidem primum, atque praecipuum, quod continens ideò appellatur, quia eorū cõtinentiam complectitur, nimirum generationis (vt modo diximus) existens causa. Reliqua verò duo genera, vt sunt pulsus, in causa non sunt: causae tamē existunt illorū quā sunt, mutationis. Quippe humorum crassitudo, abūdantia, lentor, acredo, efficere nō valent pulsus, acerare valent. Ita frigidum balneum, vel calidum, & hyems, aestasq; breuiter frigus & calor, elecrandorum pulsuum sunt, non gignendorum, causae. \* Ceterū quas vltimò commemorauimus, procatacticae sine praecipientes dicuntur. Quas vterque has, illae nempe quae circa humores veriantur, antecedentes. In summa autem, quaecumq; extra corpus politae, quicquā in corpore immutant, procatacticae causae, nec praecipientes, vocantur, \* ceu incipientes prius quā dispositiones corporum. \* Quae quidem ipsae dispositiones, quando continentes excitant, ipsarum antecedentes causae redduntur. Denferunt enim ab occurſu externi frigoris, cutis: cuius denſitas, naturalem halius digestionē reprimat. Repressus hic coaceruetur, tandemq; febrim accendat, ob quam vsus pulsuum mutetur, ipsiq; similiter pulsus. Hic certè occurſus externi frigoris est procatactica causa: ceterae vsq; ad vsū pulsū omnes antecedentes. Causa igitur procatactica, antecedentibus causis mediantibus, quia vsū pulsū permutat, quae vna ex cõtinentibus causis existit, dicitur etiam pulsus ipsos variare. Neq; enim possit vlla continens causa mutari, vt constans maneat eius effectus. At prius quā continentes alteratio attingat, pulsus immutari nō possunt. Ideoq; principes hae, & praecipuae sunt, primaeq; causae pulsuum. Ceterae sunt harum gratia: nec per se alterare ipsos pulsus possunt. Quare illum qui peritus euadere artis de pulsibus velit, in oibus cau-

Causarum genera tria.  
Causae continentes.

Causae procatacticae.  
Causae antecedentes.

Causarum quae pulsus mutat, generalis uno exemplo traditio.

Causa cõtinentes alterationis pulsuum, est vsus eiusdem.

Causae praecipuae pulsuum, sunt cõtinentes.

Animæ essen-  
tiâ ignorauit  
Galenus.

Pulsus fuisse i-  
stiusmodi gratia  
tendi caloris vniuer-  
si caloris, gi-  
gnentisq; ani-  
malis spiritus.

Arteriarum cor-  
pus annu-  
merari con-  
tinentes pulsus  
generationis  
causas.

farum generibus apprimè esse exercitatum oportet. Porro quatenus gignendorum pulsuum origines sunt continentis causæ, eatenus etiam alterandorum. Si quidem differentiæ causarum in quâritate qualitateq; pulsuum differentias in qualitate & quantitate consti-  
tunt. At verò, quum perpetuò cor ipsum vnâ cum arteriis omnibus, quâdiu superstes est animal, cerna-  
mus habere motum illum pulsatilem: homine autem iam vita functo, tum arterias, tum cor, ipso pulsu de-  
stituit, sanè constat aliquâ fuisse causam, à qua ille mo-  
tus excitaretur. Quam quidem causam, licet eius essen-  
tia nos fugiat, quòd facultatem tamen habeat facien-  
di pulsus, illam facultatem vocamus. Quum autè om-  
nis facultas, alicuius facultas sit, haud dubiè eius notio  
erit relationi subiecta. Ceterum dum robur faculta-  
tis, virtutem ue dicimus, aut contrà infirmitatem &  
vitium, hæc nomina ad functionem referimus. Siqui-  
dem quæ obit efficitq; functionem causa, interim ad  
eam melius est appositâ; interim deterius. Quo fit, vt  
modò præclarius postea si res ferat, deterius, functio  
ipsa obeatur. Ac præstantior ad functionem dispositio,  
facultatis virtus & robur est: deterior infirmitas, atq;  
vitium. Quod verò ad pulsuum vltum spectat, gratia  
tendi caloris vniuersi corporis, insituri videntur: vt  
videlicet illum refrigeret: & si quid sit fuliginis ex sic-  
corum aduisione contractum, id è vestigiò excernat.  
Conferunt etiam ad gignendum animalem spiritum.  
Reliqua & tertia gignendorum pulsuum continens cau-  
sa, ipsum est arteriarum corpus. Siquidem omnis facul-  
tas quæ alicuius causa agit, instrumenta querit ad opus  
apposita. Erat autem hic instrumentum accommodatiss-  
quod ipsis tunicis esset, atq; intus cauum. Vbiigitur  
illa facultas refrigeratè substantiam trahit, arteria-  
rum corpus distenditur. Vbi verò fuliginosum expur-  
gat, contrahit. Nunc itaq; præpoller dilatationis vlti-

mus contractionis: consequiturq; omnino alteram  
motus partem reliqua. Quum ergo ex his causis pul-  
sus proficiantur, omnes variationes illorum pro cau-  
sarum alterationibus sunt est necesse. Vnde tot sunt  
primæ & generales pulsuum differentiæ, quot causa-  
rum. Et facultatis quidem differentiæ sunt robur &  
imbecillitas. Natiui caloris, adustio, refrigeratioq;  
Arteriarum, durities, & mollitudo: atq; præ his om-  
nibus, in singulis generibus, commemoratorum me-  
diocritates: quæ ut naturales efficiunt pulsus, qui nec-  
esse locum inter excedentes sortiuntur: ita excess-  
us ipsi, pulsus gignunt præter naturam. At faculta-  
tis robur necessariò pulsum vehementer facit: infir-  
mitas languidum: sicuti instrumentorum durities, du-  
plex: mollitudo mollem. Vt autem incremento vel  
decremento natiui caloris consequatur semper unum  
et idem genus pulsuum, non est necesse. Nec enim  
celer, nec magnus, aut creber incidit semper, vbi  
natura aduritur: nec dum exstinguitur, tardus, vel  
peruus, vel rarus. \* Disputat autem contrà Magnum  
Archigenes, quòd celeritas pulsus, non à robore po-  
teat, quàm à facultatis imbecillitate proficiatur. At  
generum sequitur necessariò. Magis tamen peculiaris  
celeritas robori facultatis est, abudantiaq; caloris, nec  
non mollitudini instrumentorum: tarditas autè cōtrariis.  
Eodem modo valde facultati magnitudo, & copie ca-  
loris, tum etiâ mollibus instrumentis, familiaris existit.  
Paritas verò ætariis. At crebritas nulli necessariò ex  
commemoratis inhæret: magis tñ facultatis imbecillitati  
est propria, copieq; caloris, ac duritiæ instrumenti  
est. Similiter raritas magis ad cōtraria declinat, non tñ  
perpetuò annexa. Si amplior in corpore fuerit  
collectus calor, animanti quàm maior erit opus respira-  
tione, tum maius oribus pulsibus: & quia maioribus, conti-  
nens etiâ celerioribus & crebrioribus. Vt enim qui si-

Pulsus varia-  
tiones, pro cau-  
sarum altera-  
tionibus fieri.  
Pulsuum tot  
est primas dif-  
ferentias, quot  
causarum.  
Mediocritates  
efficerent natura-  
les pulsus.

Pulsuum alte-  
rationes quæ a  
quibus causis  
magis profici-  
cantur.



Calori copio-  
so qui nā pul-  
sus sint fami-  
liarcs,

Pulsus celeri,  
vel magno, gi-  
gnendo, cōspi-  
rate i unū quæ  
causæ debeat.

Celerissimi pul-  
sus quando gi-  
guantur,

Pulsus creber-  
rimi est causa  
calor extreme  
accensus,

tibundi sunt, non multum modò, sed & celeriter po-  
tant, & crebro, ita qui refrigerio indigent, copiosum  
simul & celeriter, crebroq; attrahunt. Quamobrē pe-  
culiaries dixi esse pulsus copioso calori magnum, cele-  
rem, crebrumq; non tamen illi perpetuò, annexos.  
Postulant enim vt tales euadant, facultatem validam,  
atq; ipsa instrumentum mollia. Quòd si infirma facultas  
sit, aut instrumentum durum, nec magni esse, nec cele-  
res possint: quum instrumentum quidem sit per duri-  
tiam aduersus mouentem facultatem contumax: illa  
verò attollere quatenus oportet arterias, per imbecil-  
litate impos. Quare vt celer pulsus, vel magnus fiat,  
tria oportet causarum genera inter se coeant: nempe  
vt vsus illorum generationis vrgeat: facultas valida  
sit: mollesq; arteriarum tunicae, aut certè non rigidae.  
Porro vbi solus calor increuerit, & manserit facultas  
tas, tunicaq; arteriarum immota, pulsus necessarò  
maiores & celeriores fient, vnaq; cū calore augebun-  
tur, donec ad maximam distentionem peruenerint.  
Celerrimi verò ne sic quidem prius erunt, quam ca-  
lor ipse superauerit maximam distentionem, ita ut ab  
e satis refrigerari non possit. Tunc enim celeritate  
refarciatur motus defectus: atq; sic euadent pulsus ce-  
lerrimi. Ceterùm neq; hæc satisfaciunt calori vhe-  
menter incenso. Nam quod temporis inter duos mo-  
tus antea quiescebat, nunc id præsecat etiam, adeoq;  
efficit breue, vt totus vnus esse motus continuus nulli  
interceptus quiete videatur. Hoc tamen accidit, vbi  
extremè calor fuerit accensus. Tunc enim, quum tres  
extremè rationes in excessibus vniuersis, omnibus  
simul vratur. Nam & plurimum consequitur refrige-  
ratis substantiæ, celerrimeq; & imprimis assidue. Quo-  
rum primum maximos pulsus: secundum celerrimos:  
tertium creberrimos reddit. Nec vbi liberaliter illum  
magnitudo distentionis refrigerat, irritat celeritatem &

laui nec crebritatem vbi ab anibabus auxillium reci-  
pit, sed alterius illarum semper defectus, corrigitur al-  
tera magnitudinis, celeritate: celeritatis, crebritate.  
Quid multis? crebritatis pulsuum causa vna est, prio-  
ris actionis defectus. Iam quoq; defectum naturalis  
caloris nullus comitatur ex necessitate pulsus: fami-  
liaris sunt tamen ei paruus & tardus præcipue: mox  
magis rarus. Nam vt natura quæ iam pridem refrige-  
rata est, nec multum requirit, nec celere refrigerium,  
ita & paruus, naturalis intercedit & moderatus, cum  
quo comparantes & æstimantes reliquos omnes, qui  
maiores sunt eo, hos magnos vocamus: qui minores,  
paruos. Eidem inter celerem & tardum medius mo-  
dus, & paruum, naturalis existit. Sic inter crebrum & rarū,  
tardum & mollem, medii sunt naturales. At naturalis  
modus videtur, qui inter vehementem est medius &  
modicus. Validæ quippe facultatis est opus, vhe-  
mentis pulsus: veluti infirmæ languidus. Cuius sanè non  
contra naturam firmitas: imò hæc virtus est, & se-  
cundum naturam infirmitas verò facultatis, vitium,  
ex præter naturam. Iam verò, vino modicè epoto,  
quum maiores & celeriores, tum vehemētiore aper-  
tius euadunt. In ira autē, & exercitationibus mo-  
tus, non perinde aperte: imò si quid illis accedat ve-  
hementiæ, id adeò est minutum, vt animaduerti ægrè  
possit. Quum igitur in confesso sit, à facultate distendi  
arterias, probabile est ipsam plus & celerius eas attol-  
lere validam: minus autem & tardius infirmam. Vt  
etiam priora repetam, quorum pulsuum postulat ge-  
neratio vnam causam, huic perpetuò illi adhærebunt,  
atq; fidelissimum signum existent: vt vehemens, ua-  
lis facultatis: languidus, imbecillæ. At quorū nisi  
causæ intersint causæ, constitui generatio nequit, hos  
familiaris causis esse dicemus, non autē significare cer-

Crebritatis pul-  
suum causa est  
prioris actiōis  
defectus.

Caloris natura  
lis defectui q  
pulsus sint fa-  
miliares.

Pulsus omnes  
medii sunt na-  
turales, exce-  
pto illo qui ha-  
betur inter ve-  
hementē & lan-  
gidum.

Vino modicè  
epoto, quales  
pulsus gignan-  
tur.  
Ira cundæ co-  
munes pulsus,  
quales.

Pulsus, qui nā  
uni semper cau-  
sæ adhærescunt,  
esset fideliter i-  
dicent: & qui  
rursus familia-  
res tantū ipsi  
causis dicant.

*Celeritas pulsum a gbus causis oriri pot sit.*

*Pulsum magis ex quibus causis oriri pot sit.*

*Facultate existente valida, nunq pulsus sunt perfecte tardi uel parui.*

*Pulsum differt quatuor, dum facultas simul atq usus mutatur.*

tam ex illis aliquam. Eodem modo, si ex vna aliquando causa pulsus proficiatur, sed non semper ab ea, familiaris quidem omnibus causis erit, quæ efficiunt et inconstanter verò nullam ex eis indicabit: Neq enim si celeritas pulsum addit, statim robur quoq necessarium facultatis adfuerit. In d est, quum maior sit vltus generati animalis spiritus: & est quum calor sit copia, vel instrumentorum mollities, vel horum quædam, vel omnia simul. Haud aliter si magnitudo sit pulsi, erit vel facultatis robur, vel impendium animalis spiritus maius, vel calor in corde abundantior, vel mollitudo organorum, vel quædam horum, vel vniuersa. Quigigit optime constitutus ac temperatus fuerit, is homo, si calidior solito euaserit, atq hac re sit alteratus dicitur, vehementiam pulsum non immutauerit: imò nec duritiae, nec mollitudinis genus: sed in magnitudinem & celeritatem vertet: interim etiam in crebritate: prout magis vel minus eius calor increuerit. At si frigidior iusto sit factus, primum raritas perspicua erit: acinde tarditas: postremò paruitas. Nam quum valida facultas existit, & si paulò minor sit usus, primam actionem nec pariam necesse est, nec tardam esse: secundam verò, post longius tempus, q si vrgeret vltus, est consentaneum rationi. Iam si maior fuerit refrigeratio, eoq magnopere vltus ipse remissus, unà elanguescet celeritas motus, atq minor statim erit distentio. Si plurimò sit refrigeratio progressa, necessum est pulsus ipsos rarissimos quidè esse, ceterum nec tardissimos, nec etiam minimos. Nam perfecte tardi vel parui, si valida fuerint sit, vel si ad modum sit ipse vltus remissus, nunq pulsus. Eadem & in respiratione est ratio. Ac verò, vbi nò modò vltus, verò etiam facultas mutatur, quatuor tunc differentiae diuersæ in vniuersum erunt. Quarum prima quidem est ea facultatis imbecillitas, calorisq augmentum versatur. Si igitur magnopere sit im-

becillis facultas, calor autè igneus, parui & tardi pulsus, creberrimi q; orientur. Sin noxa sit moderata, æquè sunt crebri, sed in distentione & motu mediocres. Secunda coniunctio, in imbecillitate & perfrigeratione consistit. Cui pulsus comperit quum imbecillus, tum parvus, tardusq; sicut pulsus prioris coniugationis: sed nò æquè vt illi, ad extremam devenit crebritatem, nisi vbi omnino facultas prostrata fuerit. Tunc eni pulsus minimus erit, intermittereq; & deficiet frequenter. At si modicè sit facultas infirma, validaq; refrigeratio, creber minimè euadit pulsus: q videlicet vsui faciat talis facultas satis. Tertia coniunctio sit, vbi calor simul atq facultas augmentur. Quam quidè coniugationem vehementissimi pulsus & maximi comitantur: sed nò perinde celerrimi. Creberrimi verò ferè non sunt aperte. Quarta coniunctio est, in qua coeunt robur facultatis, & caloris penuria. Cuius sanè sunt pulsus magnitudinem moderati, sed tardiores, & satis rari. Nam quum sit parvus cum pulsi vsus, totumq; facile magnitudo distentionis tueatur, haud immeritò diutissime quiescunt arterie: tamen ob facultatis robur, distentionis non impletur aperte vel diuicidè quæritas. Quæ rone etiam, nec multum prepollet tarditas. In vniuersum autè, ipse istius quantitas, ferientis naturæ respondet. Porro molle instrumentum, quia promptè in omnem partem extenditur, facile dilatur: durum non absq magno negotio. Iam comes est promptitudinis distentionis, magnitudo: renixus & contumacia, paruitas: itemq; celeritas, prioris generis: sicuti alterius, tarditas: non tñ ex æquo & magnitudo & paruitas. Paulò eni celerior est pulsus profectus à mollitudine instrumentorum, eo què procreat durities: maior autè, permultò: quia tunc ipsius arteriæ, quauis duriores interim sint, ad celeritatem quandam motus sunt faciles: ad magnitudinem verò distentionis, ineptissimæ oium. Nam opus est, vt

*Istius qualitas, ferientis naturam sequitur. Molle instrumentum facile dilatari: contra q durum.*

*Pulsum differt, pro mollitudine vel duritie organorum.*



in oēm partem extendatur facili. quod maximā dilationē sit effecturū. Huiusmodi enī est moile. Ceterū ubi à natura lōgisimē aut ad mollitudinē, aut ad duritiē, corpus arteriāz recesserit, tardior mollis pulsus sit, magnitudine tñ non modō cum etiānum superat, sed illi etiam qui secundū naturam habet. Iam verō, quum durorum instrumentorum dura dissentio sit, ac proinde minus expleatur vīus: mollium contra, in signis dissentio fiat, & quā vsui par sit exiēdo: merito cum duris pulsibus crebritates: cum mollibus raritates coherant. Quod si quando incidat, vt cum duritie concurrat refrigeratio, & calor: cum mollitudine, tum pulsus duri, mollibus euadent rariiores. Si igitur durum corpus arteriarum sit coniunctum cum minori caloris refrigeratiōe, pulsus efficiet iusto minores, rariioresq;. Si superet durities, minores q; rariiores. Sin autem refrigeratio, contrā rariiores q; minores. Ad eundem modum crebriores, si durities refrigeratione superior sit: sin vincat refrigeratio, rariiores. At si par sit vtriusq; à natura flexus, tantō sient pulsus minores, quantō rariiores: à raritate verō & crebritate nō abducentur. Est altera coniugatio, in qua cum calore superat mollitudo. Quę etiam tres necessariō primas differentias producit. Interim enim par mollitudinis est & caloris mutatio: interim præpoller vel mollitudo, vel calor. Quare si quantum naturam mollitudo relinquit, tantūdem deficiat etiam ab ea calor, magnos necesse est, & celeres fieri pulsus: non tamē statim crebros, sed vbi generandorum eorum vīus vincat magnitudine dissentionis. Si mollitudo præster, magnitudo etiam superabit celeritatem. Si verō ita præpollat calor, vt vīum adīo complere nequeat, celeriores vt fiant necesse est, quā maiores pulsus: simulq; etiam crebri. Quod si abundē natura fruatur vsu, æquē magni atq; celeres. Sed & tertia erit causarū complexio, quę

Duris pulsibus  
crebritates:  
mollibus raritates  
mixtas esse.

Calore coeunte  
cum mollitudine  
instrumentorum,  
quę pulsuum  
differentie ostendunt.

quę pulsuum in hoc genere variant, vbi calori sit adiuncta durities. Quum igitur vterq; plurimum à natura declinat, pulsus erunt celerrimi, creberrimiq;: minimi autem nequaquam (nisi simul facultas oblaesa fuerit) sed aliquatenus iusto minores. At si immodicus calor sit, & instrumentum non magnopere durū, vērū paululum à moderato variet, tantū abest vt iusto fiat dissentio arteriarum minor, vt etiam maior euadat. Erit autem celeris, vtra causarum excellat: maximē tamen quum calor: quo tempore luculentior erit & breuitas. Superest coniugatio ex mollitie & frigiditate. Quia verō magnus pulsus hic quoq; est mollitudinis affinis, & paruus frigiditatis, vtra lōgius à natura deflectat qualitas, illi necesse est pulsus assimilent. Enim verō omnes naturales pulsus inter excessus moderatos & medios annumerantur: non tamen quicūq; sunt moderati, etiam naturales existunt. At verō quot excellentiam caloris affectus sequuntur pulsuum, tot etiam vīus generandi animalis spiritus. Sic instrumentorum durities facultatis imbecillitatis coniuncta, paruos pulsus & tardos, & crebros concitat: robori, paruos & crebros, non etiam tardos, imō longē interim quā par sit, celeriores. Verū si in instrumentū sit molle, facultas autē valida, maiores quidem manifestō pulsus sunt, at aliquantō rariiores, rariioresq;. Quod si ad mollitudinem instrumentorum infirmitas adiuncta sit facultatis, si quidem æquus vtriusq;, simulq; modicus fuerit à natura flexus, moderati simul & naturales videbuntur ii pulsus esse: nisi q; erunt mollitie varii. Sin valde immodicus sit, parui, tardi, atq; crebri fient. Si verō imbecillitas multo præpollat, tūc etiam erunt parui, tardi, crebriq;. Si superior sit mollitudo, accedēt pulsus ad moderatos. Restat iam vt omnes simul committamus differentias continentium causarum pulsuum: ex quibus octo coniugationes con-

Calori si sit adiuncta instrumentorum durities, quas pulsus differentias admittat.

Frigiditatis mollities organorum si coniungatur, quę pulsuum differentie pueniant. Pulsus omnes qui moderati sunt, non continuo & naturales existunt. Pulsuum differentie, pro maiore modis quibus facultas & instrumentum miscentur.

Continentium causarum varian-  
tium pulsus,  
octo coniugationes.

stantur. Dux, quā remissa facultate patitur & vsu, modò mollius solito sit instrumentum, modò durius. Dux alterg, vbi languescat facultas, & vsus auctus sit, instrumenta q; vel mollia, vel dura. Præterea aliæ dux, quando valida sit facultas, sed remissus vsus, vnā cum variante instrumentorum differentia. Reliquæ dux, quā valens facultas sit, auctus vsus, accedat q; instrumentorum, quam diximus, differentia. Ac languida quidē facultate simul & remisso vsu omnino in paruitatē & tarditatem mutantur pulsus, in vtraq; differentia instrumentorum. Cæterū non redduntur necessariō crebri vel rari. Sed si parua facultatis offensio sit, nec insignis instrumentorum duritia, nihil crebritate pulsus variant. Siquidem non pulsus modò, sed vniuersæ actiones crebriores ob defectum euadunt, qui earum accidit singulis. Tam defectus, vsu æstimatur. Quum ergo remissus hic fuerit, parua q; læsio facultatis, nisi per instrumentorum nimiam duritiem, nihil in actione desyderabitur. At si facultas sit magnopere læsa, modicē vsus remissus, instrumenta q; bene dura euaserint, non poterunt non pulsus fieri, quā postulat vsus, minores itaq; imperfectū simul officium: ac quanto quidem imperfectius, tanto etiam crebrius. Verū pro ut facultas plus vel minus, aut vsus offensus est, etiam pulsus ipsi necesse est plus vel minus ad paruitatē transeant & tarditatem. Nec verò existimandum est, alterationem pulsuum quæ ex omnibus simul causis moderatē oblesis procedit, maiorem oportere ea esse, quam facit vna. Possunt siquidem, vel ob vnicam tantū causam exactē affectam, ad vitimā devenire ipsi pulsus alterationem. Igitur facultas extremē deiecta, minimos efficit pulsus, etiam si molles quidem tunicæ instrumentorum sint, vrgeat autem necessitas. Itaq; ad pulsus extremos constituendos, interdum plures causæ desyderantur: interdum satis est vna. Maximus

Actiones omnes reddi crebriores, ob defectum qui accidit illis.

Facultas extreme delecta, minimos efficit pulsus.

quippe pulsus neuiquam fieri possit ob facultatis robur summum, citra opem aliarum: minimus autē non nunquam ob imbecillitatē sit solam. Quare antē omnia in pulsuum alterationibus, attendenda quantitas est causarum offensionis. Vt autem ad terciā & quartā coniugationem explicandas nos cōuertamus, vbi languescat facultas, vrgeat vsus, durum q; instrumentum sit, potissimū ad crebritatem, deinde ad paruitatem, postea ad tarditatem pulsus videbis vergere: non necessariō tamen, nec perpetuō, nec etiam in quolibet illorum, nec simul concurrunt omnia. Etenim vbi læsæ insigniter sint oēs causæ, minimi, creberrimi, & tardi ipsi pulsus fiunt. At si offensio sit instrumentorum & facultatis parua, ac generationis eorum multus vsus, hi non erunt iusto minores, nec tardiores: imò interdū manifestē celeriores: maiores autem si non apertē, pauciores certē perspicuē moderatis. Si verò infirma facultas sit, & maior vsus, vnā cum mollitudine instrumentorum (quod in quarta coniugatione contingit) si quidem permultum vsus non crescat, nec longē à natura absint facultas & instrumenta, multo magis increset pulsus in magnitudinem, quā in celeritatē. Crebrior etiam iusto erit, sed non perinde ac ille tertiū complexus, q; vsui q; ille, magis hic satisfaciatur. Quod si paululum vsus & facultas a naturali statu deficiant: instrumenta verò multum ad mollietē deficiant, ad mediocritatem pulsus horū affectuum accedent, tum quātitate distentionis, tum qualitate motus, præterea quietis tempore, tantum q; vna occurfus mollitudine statū naturalem excedent. Si verò non ita deficiant multū vsus & instrumenta, facultas autē vehemēter laboret, tales pulsus admodū parui erunt & crebri: modicē vero tardi. Si autē durum sit instrumentum, facultas valida, & vsus remissior (hoc enim erit quintū coniugiū) minores pulsus gignentur, non tñ necessariō tardio-



res, sicuti nec crebriores. Verum si admodum remissus sit vsus, & instrumenta modicè dura, non minores modo, verum & perspicuè tardiores, atq; rariores, fient. Si vitium vsus, à vitio instrumentorum vincatur, abundè fuerit is pulsus parvus, & creber. Si vero instrumenta sint mollia (quemadmodum per se ætam coniugationem) neutiquàm minor quàm naturalis, quod quidem conspici possit, pulsus ipse videbitur: nisi singulariter vsus sit imminutus: & omnino hoc rarior apparebit, quo dissolutior sit vsus. Porro si vsu aucto, facultatèq; valente, mollia sint instrumenta (hæc enim constituto coniugatione septimani) prorsus magni erunt pulsus & celeres: crebri verò nō semper, sed vbi modicè ipse vsus increuerit. At si arteriarum duræ sint tunicæ (quæ octaua & vltima est coniugatio) si parua quidè durities sit, sed vsus insignis mutatio, maiores, celeriores, crebrioresq; quàm iustū sit, ipsi pulsus euadent. Sin autem æquo vtraq; causâ, nec illo admodum lōgo intervallo, à natura deflexerit, paresq; deni naturalibus, sed celeriores atq; crebriores fient. Iam si insignis læsio vsus & instrumentorum sit, vt hæc planè duriora sint reddita, ille vrgeat impensè, celeriores etiānum moderatis erunt, minoresq; & crebriores. Quum igitur à valida facultate vehemēs disculdi pulsus non possit, nec mollis à mollibus instrumentis, si quando pulsū deprehenderit celerem (qualem diximus familiarem esse robori facultatis, vsuiq; vrgenti, & mollitudini instrumentorum) si quidem cum neutro illorum celeritas sit coniuncta, intelligas eum pulsū oriri à solo vsu vrgente: si verò cum altero, omnino ex illo oriatur, quod signū tale produceret: necessarioq; etiam ex incremento vsus. Non possunt siquidem celeres pulsus existere, sicuti nec magni, nisi vsus postulet. At quatenus ad robur vel imbecillitatē facultas transit, ex propriis eius pulsibus dignoscas li-

Pulsus nec celeres posse eē, nec magnos, nisi vsus postulet.

et. Eadem est ratio & in qualitate instrumentorū no-  
scenda. Quantus autē pulluum generatiōis sit vsus, col-  
ligendum est ex commutatione magnitudinis crebri-  
tatis, atq; celeritatis. Si enim pulsus maximus sit, cre-  
berrimusq; & celerissimus, sumimè vrget vsus. Sin ma-  
gnus tantū, & paulò celerior sit, non tamen maxi-  
mus, nec creber, vsus non erit magna immutatio. Ex  
aliis etiā signis, citra pulsus, ipse vsus cognoscitur. Nā  
siue copiosus sit calor, siue exhauriatur animalis spiri-  
tus, id haud magno negotio exploratur: q̄ videlicet ca-  
lor quidem tactū non fugiat: ac præterea spirans dif-  
ficulter, siti, atq; interno laborantis sensu prodatur:  
animalis autem spiritus, absumatur in iis qui exercen-  
tur immodicè, ac per halitum digeruntur: & quibus  
humores fluunt ad interna.

Calor quibus  
signis deprehē-  
datur.

Animalis spiritus  
in quibus  
soleat absumi.

## GALENI PERGA- MENI DE CAVSIS PVL- suū, Lib. II.



**I**NÆQUALIVM PVL-  
suū, quidam in arteriæ vno motu  
labefaciunt equalitatem, alii illā euer-  
tunt in pluribus: quam medici colle-  
ctiuam inæqualitatem appellant. De  
cuius sanè causis primo loco consy-  
derabimus. Comitatur enim eiusmodi pulsus in-  
æqualem cordis temperiem, vitiaq; instrumentorum  
& facultatis. Nam aut obstructionibus, aut compres-  
sionibus, aut duritici, aut plenitudini superueniūt: Sic  
vt intelligas plenitudinem quæ æstimatur ad vires, seu  
facultatem. Quum igitur tres causæ sint continentes  
pulsus generationis, instrumentum, facultas, & vsus:  
non potest ex vsus alteratione cōstitui collectiua, quæ  
aperta sit, inæqualitas: q̄ nec repentē, nec cumulātē

Pulsus inæqua-  
les a gbus cau-  
sis proficiūcan-  
tur.

Pulsū gene-  
rationis causæ  
cōtinentes sunt  
tres, instrumen-  
tum, facultas,  
& vsus.

*Iracundia est ue-  
luti innati ca-  
loris feruor.  
Iracundia, dñ  
illi est timor  
aduersus, pul-  
sus inæquales  
efficit.*

*Timorem esse  
affectum iracun-  
diæ contrariū.*

*Timor vehe-  
mens, quia rōne  
pulsus inæqua-  
les efficitur.*

*Facultas arte-  
riæ extreme i-  
becillita, uel ali-  
qua mole in-  
morū oppressa,  
quos pulsus  
edat.*

*Instrumentone-  
uitia quō inæ-  
quales pulsus  
efficiant.*

adeo vnq̄ immutari vsus possit, vt pulsus, verbi gra-  
tia, prior sit magnus, vel celer, vel crebrior, alter tar-  
dus, vel paruus, vel rarus. Cæterum non quos rō colli-  
git esse impares, uocare inæquales solemus: sed quos di-  
lucide comperimus sensu tales existere. Porro iracun-  
dia (quæ videtur innati caloris esse veluti quidam fer-  
uor) habet sanè interdum & ipsa inæquales pulsus: nō  
illos quidē sua sponte (semper enim haberet tales) sed  
vbi adiunctus ad eam aliquis timor fuerit. Tunc ergo  
tunc & inæquales apparent, quum non tantū à diuer-  
sis alterentur causis, sed etiam natura contrariis. Nam  
propter vindictæ cupiditatē, alti, magni, celeres, vehe-  
mentes: quia verò timor est maior accipiendi mali, q̄  
spes inferendi, parui, humiles, languidi, & tardi sunt.  
Quare inuicem vtriq̄ pro causæ præpollētis natura,  
vident variari: ac excellit modò quidē ira: modò me-  
tus. Quin imò, ipse timor vehemens existens, inæqua-  
les efficit pulsus, idq̄ nō vsu, sed facultate obiecta, nec  
imperante oibus instrumentis. Non tñ omni facul-  
tati sioni succedit collectiua inæqualitas. Siquidē quī  
per se infirma est, gignit pulsus non ita crebro inæqua-  
les. Vbi verò suapte natura est valida, opprimit autem  
à copia humorū, aut etiam cōtūmacia instrumenta for-  
tior, tunc illā inæqualitatem efficit. Quā itaq̄ delapsa  
in imbecillitatē insignem facultas arteriæ fuerit, pul-  
sus ædunt languidi, parui, tardi q̄. Sin illa, quantum in  
ea est, valeat: sed aliqua copia opprimat, varios ita &  
inæquales cōficit pulsus: plurimos quidem, languidos,  
tardos, & paruos, quū videlicet graui onere est pressa:  
plurimos aut vehementes, celeres, atq̄ tardos, vbi le-  
uior. Quòd si nec admodū grauis, nec nimis leuis of-  
fensio sit, contrarii ex æquo, paresq̄ numero ipsi pul-  
sus cōspirant. At instrumentorū vitia, in hunc mo-  
dum gignūt inæqualitatē. Vbi enim circūiectas regio-  
nes arteriæ, quæ ad hoc destinatæ sunt, vt illam disten-

tam extipiant, aliud corpus infederit, non pnt per il-  
lud restrictæ arteriæ distendi satis. Itaq̄ singulæ actio-  
num defectus, \* tandē confertim vnum magnū opus  
absoluit: q̄ alioq̄ vsus non expleat. Quo tempore vio-  
lenter & vehementer agere ipsa facultas cogitur, vt  
explodat omnino illa, quæ sua instrumenta obsederūt,  
& prohibuerunt motu. Ac sic sanè maiore prioribus,  
& vehemētiore, & celeriore, necesse est pulsus eua-  
dere: qui etiā crebrior \* vel ab ipso principio fuerat:  
quandoquidē imparium vsui actionum, necessariò co-  
mes est crebritas. Si igit parem impetū facultas in om-  
nibus, quæ cōsequunt, distentionibus retineret, æquē  
magni semper fierent, & vehemētes, & celeres pulsus:  
quia verò nō retinet, sed refert se ad pristinū motum,  
ne in cassum defatigetur, varia oritur, & continua in-  
æqualitas. Accidit etiā interim inæqualitas ob sangui-  
nis copiā, aut in venas, aut in arterias ipsas infusam.  
Ea tñ facillimè sanguinis detractioe sedat. Siquidem  
sanguinis copia in uenis, vicinas arterias non secus ac  
tumor præter naturā constringens & premens, si per  
venæ vacuæ sectionem, subito arteriis amplum exhi-  
bet locū. Quòd verò sanguis in ipsas arterias influxus,  
præcipue si crassus vel lentus sit, viā intercipiat spūs,  
variasq̄ & difficillimas edat inæqualitates, nemo est q̄  
nesciat. Vbi igit aut validè comprimunt, aut obstruunt  
arteriæ, vel si integra sit facultas, inæqualitas corri-  
pit pulsus. Quòd si vna cum instrumentorū affectu, fa-  
cultas etiā perpetua fuerit, clarissimū est, magis variam  
inæqualitatē existere. Verūm si instrumentorū illæsus  
status sit, sed magnopere facultas infirma, decurtata  
inæqualitas fiet. Ab admotis enim digitis viciā facul-  
tas, minores semper imbecillioresq̄ pulsus creat. Cæ-  
terum ipsarū facultatis imbecillitatē, quæ quidem pri-  
ma & exigua existit, minores, languidioreq̄, non aut  
decurtatos pulsus efficit. Quæ verò est hac tanto ma-

*Pulsus inæqua-  
litate accide-  
re interdū ob san-  
guinis copiam  
in uenas aut in  
arterias infu-  
sam.*

*Facultatis ob-  
tentiones diuer-  
se, varias pul-  
sus inæqualita-  
tes producit.*

Decurtatorium  
pulsuum diffini-  
men.

Pulsuum abo-  
litione a deficien-  
te pulsū quō  
differat.

Pulsus decurta-  
ti reciproc.

Pulsus intermit-  
tentes.

Pulsus interci-  
dentes.

Decretoria ex-  
cretionē q pul-  
sus indicent.  
Intermittens  
pulsus a quibus  
causis orti pos-  
sit.

Inæqualitatis  
in uno pulsū  
causæ.

ior, ut iam facultati sint oneri applicati digiti, hæc pos-  
suum decurtatorū est causa. Quorū si quidem, qui ad  
pristinum reuertunt motum, reciprocq; vocant, mi-  
norem imbecillitatē ostendunt: qui vero alicubi resti-  
tant, maiore. Quemadmodū si perfectē pulsus defice-  
ret, extremam imbecillitatem nuntiaret. Verū hac  
omnia exploranda esse applicitis arteriæ digiti, non  
suspensis, apertissimum est. Differt autem abolitio pul-  
sus, ab eo deficiente, quā illa quidem veluti priuatio sit  
totius functionis: hic, dimidiæ tantum amissio. Quia  
nē deficiens pulsus, quantō decurtatis est grauior, tan-  
tō leuior existit ipsa pulsus abolitione. Atq; hi quidem  
tres status quantitate non æ differunt. Quartus est reci-  
procorum decurtatorum: nēpe omnium leuissimus.  
Quintus his additur intermittentiū, qui præcedit de-  
ficientium statum. Quod enim in vno aut altero erat,  
aut certē in numero pulsuum certo, id statu deficien-  
tium, in omnibus efficit. Porro intercidentes pulsus,  
contraria ratione, ac intermittentes, noscuntur: qui  
quidem etiam inter inæquales, qui acuatim fiūt, con-  
sistunt: incidentq; vbi valens facultas, copia humorū,  
vel instrumentorum obstructio impeditur. Vt ergo  
ad repellenda quæ molestant, maiores sæpe & vehē-  
mentiores ædit, celerioresq; pulsus: ita plures quoq;  
in eiusdemodi præsertim statibus, atq; alii pulsus fiūt:  
itaq; decretoriam excretionem portendunt. Nec ve-  
rō tantum facultatis infirmitas inducit intermittente  
pulsū, sed instrumentorum etiam valida obstructio,  
compressioq; & constrictio, vbi in se nihil prorsus ar-  
teriæ allicere valeant. Nunc verō de causis inæqua-  
litis in vno pulsū est agendum. Solet igitur celeriter  
quidem primum concitata arteria, deinde parua inter-  
posita quiete, motu quodam tardo reliquum disten-  
sionis absolvere, dum & vsus vrget, & facultas, quantum  
in ea est, obsecundat: interruptitur tamen ab instru-

mentorum vicio, aut ab humorum insigni abundantiā.  
Etenim facultatis robur, prioris motus celeritas indi-  
catur: sicuti vrgentem vsū, motus qui sequitur quietē.  
Quippe nisi vsus vrgeret, nūquam inceptum motum  
facultas absolueret, sed vbi inhibitus primum ei mo-  
tus esset, ibi desineret distentionem, vnumq; hunc fa-  
ceret paruum pulsū. Est & alia differentia disten-  
sionis per mediam quietē distinctæ, in qua motus vtriusq;  
est celer. Videturq; tunc facultas propriam contentio-  
nem tueri, copiarq; humorū reluctari: quare differen-  
tia hæc omnium est saluberrima. Est præterea quidam  
alius status medius inter vtrūq;, vbi motus secundus,  
medius est inter tardum & celerem: hoc est, modera-  
tus. Hæ sunt tres differentię distentionum quiete in-  
terpellatarum. Sunt præter has & tres aliæ, quæ tardo  
priori motu, alter trifariam variat: ut aut tardus, aut  
celer, aut moderatus fiat. Ex quibus pessimus est, qui  
pulsus vtrūq; motum tardum habet. Ac longē hoc cō-  
modior, in quo celer alter: medius inter vtrūq;, vbi sit  
moderatus. Haud aliter quum a primo motu modera-  
to, alter tribus modis conuertitur, commodiorem si-  
gnificabit statum celer motus: perniciosiorem tardus:  
medium moderatus. Quin etiam tempus quietis, quo  
fuerit in singulis harum differentiarum longius, hoc  
est deterius. E diuerso, diuturnius motuū tempus me-  
liorem declarat statum. Præterea vtriusq; distentionis  
magnitudo, optima: contra pessima, est paruitas. Simi-  
liter vehemētia optima: remissio pessima. Quod si om-  
nia quæ commemorauimus mala, in vno pulsū conue-  
niant, hic illorum pessimus erit. Contra, si omnia cō-  
moda, optimus. Transeundo autem ad eos pulsus,  
qui totius distentionis habent quidem perpetuū mo-  
tum, non vniuersum tamen pari celeritate, certē qui  
iam inde ab initio in celeritatem insurgūt, minus oñe-  
rari facultatem annunciant: qui contra, magis. Cate-

Distentionum  
pulsus quæ in  
terpellatarum,  
tres differentię.



Pulsū in contraria affatim mutatur, permutorū, quid propriū.

Vibratus pulsus unde fiat.

Vfus quāto ingeat pulsū.

Vfus pulsuum abundantia calorū augeatur, vel exhausto animali spū. Instrumēta cōtemacia quomodo fiant.

Dicroti pulsus (q̄ necessario est) vibratus est) generatio.

Dicrotus tantum pulsus, q̄ dicatur. Dicrotū ubra tus unde,

rūm facultate oppressa, nullus horum existit. Est autem proprium iis qui in contraria affatim mutantur, non solum gravari facultatem, sed etiam obstrui, & premi instrumenta. At in contraria affatim mutari intelligo, si quum moveatur celeriter, subito fiant tardi: aut si ex tardo primo motu euadāt celeres. Oritur autem hi, quum ex obstructionibus & compressionibus, tum ob facultatem, humorum colluie onerata. At verū vibratus pulsus sit, facultate existēte valida, instrumento duro, vltiq; vi gente. Quorū si absit quicq; nimis vibratus existit. Ceterū violenta durax arterię distentio, proximē illi gñationē pstituit. Vrgēt autē vfus, ubi functio ipsi nō satisfaciunt, idq; aut ob propriā imbecillitatē, aut contumaciam instrumentorū, vt etiā maiorem vsum. Quum igit in proposito pulsū genere facultas requiratur vegeta, relinquitur ut vel vtu inerefcere, vel redūdantibus instrumentis, vel utrisq; iunctis, distentio in vibratis pulsibus, ipsi vsum sit ipar. At vsum, abundantia calorū augeat, vel exhausto animali spiritu. Contumacia instrumenta sunt, ob obstructiones, cōpressiones, atq; duritiē. Quae sanē durities infāmatis, feritro affectis, resiccatis, pfrigeratis, ac deniq; distētis accidit instrumentis. Itaq; iam oēs inuenimus causas originis vibratorū. Nam intēperata inaequalitas, si progrediat, vibrationē quidē augebit, non tñ causa est eorum gñationis. Dicrotus autē pulsus (q̄ fieri non pōt, quin sit vibratus) in hunc figurat modum. Vbi parte illa arteria, quā tangimus, duriorē sint, frigidioresq; atq; ita distētilius moueant, partes utrinq; sitae, quas non attingimus: ac deinde partē mediā distentione sua concitate rint, retraxerintq; intrō, ac secū rursus extulerint, bis necesse est ipse tact' feriat. Atq; huiuscemodi pulsus est dicrotus tantū: non autē vibratus perspicuē. Alter uerō qui iuxta & latus vibratus est, & dicrotus, sit ad hūc modum. Vbi enim arterię sublatā cū vibratione, pars illa

quae sola cure est inreda, iacetur facili, aliae aut partes utrinq; sitae, crassitudine numeroq; onerent corporū incumbentiū, aded ut ne motus quidē earum occurrat tangentibus: necesse tum est, parte hac, quae est aperta, omni iam sublatā, reliquas nō manifestas, quae utrinq; sunt, adhuc attolli: ac proinde etiā media, quae delata iā dudū est, de integro una cū illis quae utrinq; sunt, attolletur: ita vt redeat, occurratq; iterū foris ipsam tāgentibus. Planū est igit dicrotū pulsū, interim ex magna inemperie ortū trahere, paruaq; duritie arteriae: interim ex ingenti duritie cōiuncta cum intēperie aliqua, vel crassitudine, vel colluie humoris, uel carnis. Caprizanti uerō pulsui hoc cū dicroto cōuenit, q̄ bis pulsus causa aut non conuenit. Neq; enim cū instrumentorum duritia necesse illi est, nec cū intemperie, ut iungatur. Verū ubi facultas contentionē naturam retinet, arcetur autē à motu, uel ob humorū colluuiem, vel obstructionē, uel cōpressionē instrumentorū, quies tum distentionē intercipit. Cuius altera pars post quietem, iure robustior est illa, quae eā antecedit, q̄ ab ipse collectae facultatis oriat. Quod si etiā ille secundus impetus inferior atq; ibecillior fuerit, erit sanē is caprizante deterior pulsus: non tñ dicitur caprizans. At vndosus & uermiculatus pulsus, sola differunt q̄titate, sub uno cōprehensi genere. At sunt sanē inter eos nonnulli, qui in diuersis partibus arteriae, inaequalitatē, idq; i una distentione, sortiant. Sunt autē illorum gñationis causae, imbecillitas facultatis, uel copia humorū, uel instrumentorum summa mollities. Nam quū vis à principio in arterias permeans, totum vas attollere pari firmitudine nequeat, hic quae propinquior est parti principi, motum primū auspiciat: sicuti q̄ remotior, ferius. Id quod fixatū stratus pperuū fieri, ceterū falsū, arbitrat. Siquidē nemo ignorat, oēs arteriarum partes naturaliter eodem moueri tēpore. Raro autē, idq; praeter naturam, partes

Caprizantis dicrotiq; pulsus discrimen:

Vndosi & uermiculantes pulsus sola differunt quantitate.

Arteriarū partes oēs, dū pro naturae modo se habent, eodem mouentur tempore.

cordi uiciniores mouentur prius : ac dein remotiores. Qui pulsus nec uidosus, nec vermiculatus est, nisi etiam hoc illi accesserit, ut quod fluere per arterias uideretur, sisti alicubi, & quiescere appareat: mox uero iterum fluere, ac iterum retineri, atque hoc per uniuersam arteriam. Porro qui ex his à copia humorum gignitur, ab illis, quos imbecillitas facularis, citra humorum copiam, induxit, sola magnitudine differunt. Unde hi ob paruitatem, vermiculantes: illi ob magnitudinem, uidosi appellati sunt. Et causam habent illi facularis languorem: hi abundantiam humorum. Sed consequuntur etiam extremam molitudinem instrumentorum huiuscemodi pulsus. Cuius rei molles ac tenellæ virgæ, quæ uidoso modo tenduntur, nobis exemplum suggerunt. Validam itaque facultatem uidosus habet: cuius nimirum ope, magnas poterit arteriarum partes attollere: imbecilliorum vermiculans: quæ paruis interuallis tum \* ipsa faculas moueatur. Quem certe necesse est, in æqualem alioqui, etiam intermittentem euadere.

Decorati pul-  
sus unde pro-  
ueniant.

Decurtati etiam pulsus, consequuntur imbecillitatem ipsius facultatis, à qua nimirum pulsus creantur. Vbi enim à corde vis permeans in arterias singulas, magis ac magis dissoluitur in partibus remotioribus, minores tunc, languidioresque: necessarii earum motus fieri. Si autem uerum sit illud, reperiri nonnunquam minores motus in partibus origini propinquioribus, ad inæqualitatem intemperiei arteriarum causa id genus pulsuum est referenda. Si quidem instrumentum à pari robore, eodemque, si humiditate & calore sit modico temperatum, facilis ac magis mouetur: liquillum autem, aut impenso humidum, aut frigidum, lætius minusque.

Annuentes pul-  
sus, quomodo  
resque unde ge-  
niantur.

Annuentes autem, & circumnuentes pulsus, fieri aliquando simili modo possunt: sæpe aliis de causis acciderent. Si enim ualida sit facultas, corpora autem incubentia arteriis, marcescant, qua parte illorum maxi-

mè marcida, atque eo leniore, emicare motus possit, ibi etiam maximè illius magnitudo elucescit. Quod si huius partis dilatationem aliis utriusque minoribus comparet, decurtatum motum in utriusque partibus cernes. Id quod fieri in facultatibus validissimis nequit. At uero ex situ arteriæ fit inæqualitas pulsuum, ubi tenduntur in illas corporis partes, in quas distorquentur. Porro inflammationes, scirrhi, abcessus, & crudorum quorundam generatio tuberculorum, ac breuiter omnes præter naturam tumores, vicinas partes ad se trahere valent. Squallida præterea durities, frigusque immodicus, nec non conuulsua intentio, ac breuiter intemperatura inæqualis, arterias ipsas distorquet. Conuulsius autem pulsus ab ipsa specie, & affectu, quem denotare solet, rectè nomen accepit. Tendi enim ad utriusque arteriam putaueris, statimque homo conuulsione corripitur. Est enim confluxio una (ut rectè dixit Hippocrates) & conspiratio una, & omnia consentiunt oibus, estque omnium natura communis. Nam nisi hoc esset, duo animalia esset, non unum, quisque nostrum. Corrigitur cerebro arterias, uinculū societatis, transmittit: cerebrum neruos cordi, pari vicissitudine: qui quamquam non magni sint, mandatum tamen rationis, perferre possunt. \* Singulis præterea arteriis fibræ à neruis deductæ ad societatem cohererent, per quas sit mutui quidam, non modò actionum, sed affectuum etiam cōsensu. Nihil itaque mirum, si quum uniuersum neruosum genus coniunctum arteriis sit, cōmunis appareat affectus. Vt autem de alti, humilis, lati, angusti, longi, & breuis pulsus etiam generatione dicamus, sciendum est, in ualentibus oibus & ægotantium plerisque, dum dilatantur arteriæ, nos earum superficiem \* supernam multo clarius percipere, quæ partes obliquis, & quod illa propius ad nostrum accedat tactum, & quæ cum paucioribus interpositis corporibus feriat. Proinde si re-

Inæqualitas  
ex situ arteriæ  
causæ.

Conuulsus pul-  
sus causæ.

Confluxio in  
toto corpe est  
una.

Membrorum  
principalium  
necessitudo.

Arteriis singu-  
lis inesse fibras  
a neruis dedu-  
ctas.

Pulsus natura  
lis cur altior  
semper videat  
tur.

Pulsus mode-  
ratus qui dica-  
tur.

Pulsus alti, la-  
tius, ubi cenā  
tur.

Pulsus alti qui  
sunt dicendi.

Pulsus magno  
gignendo qd  
requiratur.

At expe das, naturalis pulsus est altior, qd deficiat senzap  
eius in latu motus: præpollat aut in altum. Verum quæ  
is aliorum oïum nobis est mēsurā & veluti regula quæ  
dam, nec altū ipsum, nec angustū vocamus, sed mode-  
rati, atq; inter oēs excessus mediū. Etenim longus &  
brevis ad hūc collatus dicitur. \* At verō dū moderatū cū  
pulsū dicimus, nō sensum, sed naturāle proportione  
& medio critate, constituimus æqualitatis normā. Nā  
si pro sensu iudiciū facias, in illo pulsū lōgitudine præstat  
profunditati: quēadmodū hæc latitudinē. Equidē altos  
pulsus in iractū dia, & antē iudicationes, fieri manifestē  
cōperio: latos aut vtrplurimū in excretionib; decre-  
toris. Pulsus igit moderati memores, si qñ offendant  
ipsius motus admodū altitudinem auctā, latitudinem  
aut, aut nihil, aut par, rectē vocabim; eos pulsus altos.  
Quōd si latitudini manifestū incrementū accedat, eos  
magnos simul & altos dicemus. Si ambo increuer nt,  
altitudo simul & latitudo, sed non multū latitudinē al-  
titudō superet, hos magnos appellamus distaxat. Quā  
verō eadē proportione altitudo adaucta latitudinē vin-  
cat, quæ etiā in naturali pulsū superaret, is pulsus eadē,  
quam moderatus, retinebit speciem. Itaq; non altus,  
vt neq; ille, sed maior tātū illo videtur. Quin etiam  
eadem est & in longitudine ratio. Nam vbi eadē pro-  
portione augetur, quæ profunditas, & latitudo, uniuersū  
pulsum, vti diximus modo, repræsentat maiore.  
Quare vt magnus sit pulsus, non requiritur ut pares sint  
motus qui in dimensionibus trinis augent: sed tantum  
vt proportione æquales existant. At constat eorū pro-  
portio, ubi nulla præter naturā insignis in crassitudinē  
mutatio, aut in gracilitatē corporis fiat: præterea nec  
siccitas imodica, uel humiditas, uel maximæ distentio-  
nis necessitas. Perit aut, aut perturbat, cuiuspiam horū  
præsentia. Vt si cætera oia se rectē habeant, facultas  
aut compellatur ita magnā facere distentionē, ut eius

tumorē circūiecta arteriis loca non capiant, in eo affe-  
ctū necessum est altus pulsus appareat. Dū enim in eā  
artollū magnitudinem distentionē arteriæ, ut nullū coar-  
ctet, naturalem triū dimensionum proportionē tuebit.  
At coarctata, tantū detrahet de illa dimensionē, quan-  
tum est progressu prohibita. Quocirca iratis, licet cor-  
pore sint optimē cōparato, sit pulsus altus. Distentionis  
enim summū excessum, ne is quidē cōmodē ferat ha-  
bitus: sed iam ex imo premit, & ex obliquo arteria. So-  
la ergo pars illius ea, quæ insinrata sola cute est, nempe  
superna, oēm calorē excipit: quare necessariū sit altus  
pulsus. Ceterum multis gracili corpore, nec facultate  
admodū firma, pulsus, si irascant, magni, & nō alti vi-  
dentur esse. Nam quā in aleis pulsibus tantū facultatis  
robur desyderet, ut maximam distentionē moliri pos-  
sit, & quā loca arterias ambientia excipere nequeant,  
manifestū vtiq; est, in cōmemoratos affectus nō posse  
altos pulsus incidere. Iam verō, ubi naturali robore fa-  
cultas aliquatenus deficiat, & latitudo sit insignis loco-  
rum, pondusq; accedat arteriis ex superioribus parti-  
bus, hic pulsus collatus ad moderatū, est latior. Etenim  
aut altitudo immuta, aut latitudo aucta, pōt latum pul-  
sum efficere. Inuenitur aut motus nonnullū, qui qua-  
tuor occurrat digitis, sed ita angustus & obsecurus, vt  
subtilis hūis spēm referat: & is quidē pulsus longus  
vocat. Accidit quidē pulsus, qui videlicet fidē, aut pilū  
refert, non solū tunicarum maximā siccitatem ostendit,  
sed etiā indicat facultatē imbecilliorē, q̄ quæ possit cō-  
tinuax instrumentū distendere. Quid igit si hæc vera  
sunt, \* non si tū talis pulsus sit brevis? An q̄ huiusmo-  
di pulsus, in tenui corpore, contentaq; & aliquāto du-  
tiori cute accidat? Etenim si cutis remissa & crassa, ma-  
gnā partē motus \* obscurat, utiq; tenuis simul cōten-  
taq; totū oīnd seruabit. Vū liquet cōspirare gracilitatē  
totū corporis oportere, & duritiē cutis simul & instru-

iratis sit pul-  
sus altus.

Pulsus lat⁹ qñ  
accidit.

Pulsus longus  
quæ is, & quid  
significet.



Pulsus longus  
qui propter di-  
caus.

Pulsus simpli-  
citer brevis q  
sit.

Pulsus ordina-  
ti, inordinatiq  
causæ.

Ordo aequali-  
tasq; nature fa-  
miliaris exi-  
stis.

Rhythmorum  
mutatorū cau-  
sæ.  
Altere dilata-  
ta trahunt ære-  
rem: contraci-  
expellunt saltu-  
ginem.

Excrementorū  
quantitas re-  
spondet quāti-  
tati confectio-  
nū succorum.

mentorum, cum facultatis inbecillitate, non summa  
tamen, ad talem pulsum gignendum. Ac vocatur equi-  
dem per excellentiam legus: propriè autem tenuis &  
gracilis. Nam propriè & absolute dicitur longus, cui  
neutrā reliquarum dimensionum percipimus. Ac ve-  
rò brevis sit pulsus, ubi in parva quapiam particula, ar-  
teria sola cui contigitur, ob idq; sensibiliter pulsare  
partes autem ex utroq; illius latere omnes in profun-  
dum merguntur: vnde prodere motum nequeit ten-  
sibilem. Dicitur etiam per excellentiam hic pulsus bre-  
vis. Proprium tamen eius nomen est, crassus & turgi-  
dus. Nam qui simpliciter brevis est, vel ex corpulencia  
nascitur, vel ex parvitate. Proximum est ut de ordi-  
natis & inordinatis agamus. Qui quidem quandoquid-  
dem inæquales omnes sunt, sed in eo variant, q; æqua-  
litate hi certis orbibus seruent, illi confusi vnd. quaq;  
sint: intelligendum est, causam, quæcūq; inæqualitate  
efficiat, semper firmā in ordinatis & fixam essentia mor-  
dinatis autem, nequaquam. Insuper ordo, ut æquali-  
tas, naturæ, si quid aliud, est familiaris. Quare si alterū  
eorum sit cōturbatum, minorem significat offensionē  
sin utrūq; maiorem. Concurrunt autem ambo in in-  
ordinatis, alterum in ordinatis qui sunt inæquales.

Quod verò ad mutatorum rhythmorum causas per-  
tinet, si rectè quidem est demonstratum, allici per ære-  
riarum dilataciones æream quandam substantiam: in  
contractionibus autem excrementa excernit, & quasi  
fuliginem adustorum humorum: certè necessum est,  
quoniam distentionis vsus inter, maiorem fieri, celerio-  
remq; distentionem: quoniam cōtractionis, contraclio-  
nem. Quam ob rem, quibus in ætatibus plurimum insu-  
muntur humores, ac proinde plurimum excrementi  
colligitur (semper enim quantitati confectorum suc-  
corum, excrementorum respondet quantitas) quæ  
sunt vsq; ad inuentutem, in iis nonnulli cedit contra-

ctioni

ctioni distentio. In quibus autem paucissimè (quod cō-  
tingit in senibus) longè maius est distentionis tempus  
tempore contractionis.

## GALENI PERGA- MENI DE CAUSIS PVL- sum, Lib. III.



VANDOQ VIDEM  
pulsum alterationes, quæ  
ex primis & præcipuis cau-  
sis proficiscuntur, abun-  
dè \* sermo antè habitus  
enarravit, illas nunc ex-  
plicabimus, quæ ab aliis  
omnibus sunt, quæq; nō  
n per se plantè, sed q; mu-  
tent primas, causæ pulsum

vocant. Ceterum quia hæc partim præter naturā sunt,  
partim naturales, partim etiā inter has mediæ, quas nō  
naturales appellant, rōni videtur cōsonum, ut à natu-  
ralibus exordiamur, idq; eundē sequentes ordinem,  
quem in libro tyronibus descripto observauimus.

Viri igitur \* in vniuersum, mulieribus habent pul-  
sum longè & maiorem, & vehementiorem, paulo ta-  
men tardiorē, sicuti & satis rariorem. Si quidē quum  
mas sit calidior & siccior fœmina, necessum est vsum  
generationis pulsum, & instrumentorum \* constitu-  
tionem, differre in illis: ac proinde ipsos pulsum. Atqui  
copiosi caloris magnum pulsum esse familiarem osten-  
dimus. Igitur quum mas sit nō calidior mō, sed nullo  
calidior fœmia, utiq; maiores, ac multo maiores q̃ illa  
pulsus habebit. Si quidem pro naturali temperamēto,  
maior tantum, nō multo maior erit ipsius viri pulsum:

Causarum dis-  
tinctione triplex

Viri in vniuersum  
habent pulsum  
longe, & maio-  
rē, & uehemen-  
torem  
Mas est cali-  
dior & siccior  
fœmina.

fratrem accesserit à peculiaribus vitæ institutis verisq; differentia ( illa enim in orio viuit, hic in multis laboribus ) vt sanè multo ita calidior vir redditur, sic pulsibus est q̃ fœmina longè maioribus. Addidimus autē sermoni particulam illam ( in vniuersum ) vt studiosis vice stimuli esset, ad totius rei perferutandam naturā. Sic enim statim de naturali differentia viri & mulieris meditabuntur, reperientq; vniuersum genus in omnibus animalibus, masculinum valentius fœmineo esse. Cæterum secundum alias differētiās præter naturam ( vt videlicet si hominem frigidò præditum temperamento, molliterq; educatum, cum biliosa viragine cōferas ) certè in muliere ipsa reperies q̃ in viro pulsū longè maiorem. Naturalis itaq; differentia, vt maris quidem ad fœmellam, maiores tantū, atq; vehementiores : vt viri autem ad mulierem, multo maiores ac vehementiores pulsus producit: q̃ nimirum viris naturale robur laboribus crescat. Quin etiam & facultatis robur, quod maribus adest, & ipsam aliquid conferret ad magnitudinem pulsuum. Quippe validis facultatibus magni pulsus peculiare existit. Taceo totum corpus virile, ad perspiratum esse optimè comparatū, purum, excrementisq; vacuū, neq; compressum: fœminis autem contrario modo dispositum. Quare ut illorum habitus ad magnitudinem, sic harum ad paruitatem pulsus videtur aptus. Nam et si ipsis adsit instrumentorum mollities, quæ ad pulsus magnitudinem facit, plures tamen fortiores quàm aliæ sunt paruitatis causæ: nec plurimum viri à mulieribus discedunt mollitudine. Quod si multo mulieris instrumentum sit mollius, quum facilius sic cessurum humoribus instantibus, id ipsum erit etiam in causa, ut minores in eis pulsus fiant. Est autem mulieris pulvis celerior quidem pulsu virorum, non tamen excessu insigni. Si quidem quum eorū pulsus sit multo minor, quàm ut pos-

Viris naturale  
robur labori-  
bus crescit.

Facultatib; ut  
statis magni  
pulsus peculia-  
res existunt.

Mollitiē instru-  
mentorum, ad  
pulsū magni-  
tudine facere.

Mulierum pul-  
sus est, q̃ viro-  
rum, celerior.

sit vsū explere, augeat quantum potest celeritatem, cui eandem ob causam accedit crebritas. At verò infans masculus maiorem tantum, vehementiorem, rariorem, non item multo, pulsū habet, quàm infans fœmella. Qui natura calidi sunt, multo habent maiorem, celeritorem, atq; crebriorem pulsū: non autē multo vehementiorem. Cæterum impræsentiarū calidos ( vt moris est ) diximus, qui humiditate, siccitateq; temperati quum sint, caliditate exuperant. Hi igitur quo calidiores sunt temperatis, eo maiores habet, celeriores, atq; crebriores pulsus. Cur autem nō multo vehementiores, id quidē iam exposuimus prius, de ipsoq; nonnihil postea dicitur. Graciliores citra ul- lum affectum alium, maiorem, rarioremq; multo, vehementiorem paulo pulsū sortiuntur. Nam quū grauitas ipsa, regiones arteriarum magis dilatat, leuioraq; incumbētia corpora reddit, pulsibus magnitudinem haud contemnendam conciliat. Atqui, vbi parī relicto vsū, crescit magnitudo, rariore tunc necessē est pulsus fiant, idq; tanto, quanto scilicet sunt maiores. Maiores verò erant multo: proinde rariore etiā multo erunt. At vehementiores esse apparebunt, non quod vllum acquisierint robur: sed quod magis prodant quam habebant tensionem. Pro ætatibus hoc pacto pulsus variatur. Infantis pulsus creberrimus est: rarissimus senis: omnes qui inter hos intercedūt, proportionem seruant, prout vel ad puerum, vel ad senem accedunt, propius. Celerissimus item pueri pulsus, tardior senis existit. Reliquarum ætatum pulsus ambigunt inter hos. At senex à puero, longè magis raritate, quàm celeritate distat. In vehementiæ & magnitudinis differentia, maximus est, vt in prætib; pulsus iuuenum: minimus senum: medius & paulo maior pulsus puerorū. Iam vehementissimus iuuenum: languidissimus senū: medius inter hos, pueroꝝ est pul-

Calidiorū na-  
tura, pulsus.

Graciliorū pul-  
sus quales.

Pulsuum secū-  
dum ætates dis-  
crimina.

Iuuenum pul-  
sus est maxi-  
mus.

fus, Etenim quum calore nō pauco pueri prædicti sint, substantiā quoq; quæ refrigeret illum, non paucā postulant. Quin etiam substantiam animalis spiritus in illis non tantūm nutriri oportet, vt in adultis, sed etiam vnā cum instrumentis augeri. Itaq; his nominibus pueri magnis dilatationibus egent. Quia verō etiam humiores exhauriunt plurimos (videlicet nutrimenti & incrementi ratione) ob idq; fuliginosorum excrementorum aceruum per totum corporis habitum contrahant, utiq; desyderant etiam arteriarum maximas contractiones. Maximum ergo, simulq; celerrimum pueri vtrūq; motum requirunt: sicq; infra vsum est functio in his. Nam licet quammaximē celeres sint, & magni, vsum tamen non explent: quare hūc crebris opus est motibus. In senibus autem planē contra habet: calor paucus, cui par est generatio fuliginosorum excrementorum, spiritusq; animalis nutritio. Iure itaq; habent contrarios illis pulsus, paruos, tardos, & raros. Sunt ergo pulsus puerorum magni, si cum magnitudine ne eos arteriarum conferas: parui autem, si quantitatem tantūm distentionis spectes, eamq; ad pulsus iuuenum conferas. Sed tamen non maximos pulsus sortiuntur pueri, ne si ad magnitudinem quidem eos arteriarum perpendas. Siquidem q̄ nec facultas eorum, perueniat ad summum robur, & coarctentur in eis molles arteriarum tunicae, multum de maxima distentione detrahatur: tamen si pulsus eorū medium superet. Porro molitudines instrumentorum, quæ remotæ a coarctatione sunt, ad pulsum magnitudinem conferunt: quæ uerō premuntur atq; grauancur, ad paruitatem: præcipuē si facultas destituatur robore. Quum autem vtriusq; motus plurimus infantibus vsum sit, minimus senibus, & omne interpositum tempus ætatum vtrūq; vsum remittat, magis autem contractionis, rationi consonū est, vt quantum a pueris recedant ad senes, tanto sem

Puerorum pulsus celerrimi, magni, & crebri. Senum pulsus parui, tardi, atq; rari.

Mollities instrumentorum quādo ad pulsum magnitudinem conferant: & quādo secus.

per vtrūq; motum habeant tardiorē: magis autem contractionis. Atq; ex his nascuntur differentiæ rhythmorum pro ætatibus. Est autē vehementissimus iuuenum pulsus, & languidissimus senum, quoniam illis quidem facultas validissima est: his debilissima. In alijs etiam ætatibus, pro robore illarum vel imbecillitate pulsus remissione & vehementia differunt. At uerō, pro anni temporibus, medio quidem Vere pulsus maximus & vehementissimus sunt vt in temporibus: celeritate verō & crebritate commodati. Pari modo medio autumno. \* Progrediens autem Ver, nonnihil de magnitudine & vehementia detrahit, sed auget celeritatem & crebritatem: ita vt incunte æstate iam languidi, parui, celeres, crebriq; fiant. Autumni progressus cuncta imminuit, magnitudinem, vehementia, celeritatem, & crebritatem. Sic incunte hyeme in paruitatem conuertuntur, remissionē, tarditatem, & raritatem. Responder autem initium veris, extremitati autumni: illius finis, initio huius. Aestatis item principium, suo, & principii hyemis, suo fini. Proinde quæ pari spatio a media æstate & media hyeme in vtrāq; deflexerunt partem, similiter variant. Porro media æstas, partim conuenit cum media hyeme: partim dissidet. Nam parui vtrobiq; & languidi sunt: sed celeres, crebriq; æstate: tardi, rariq; hyeme. Nō perinde tamē parui æstate ac hyeme: sed æstate minus. Nec ita hyeme languidi, vt æstate. Quæ igitur secundum tempora accidunt, ad has referuntur tres causas: ad vsum, facultatem, & instrumenta. Nam prout in ipsius horū singula variant, mutantur pulsus. Ac medio quidem Vere, aeris status nos amplectentis, temperatissimus est: itaq; corpora etiam sunt sana. Siquidem eo præcipuē tempore, facultas est robustissima, & moderatissimus calor, nec non instrumenta ipsa libera ab omni excessu. Vnde & pulsus corporibus quidem optimē compa

Vere pulsus quales. Autumno quales sūt pulsus.

Hyeme quales sūt pulsus.

Pulsum distentione fructus tempora referunt ad usum, facultatē, & instrumenta. Ver mediū esse temperatissimum: quo tempore sūt optima corpora.



Pulsus peculia-  
res optimè co-  
stitutioni cor-  
poris, quales.

Æstate crescit  
tutus pulsuum,  
sed languescit  
facultas.

Hyeme auge-  
facultas, sed  
pulsus usus mi-  
nuitur.

Crescentia plu-  
timum habent  
calidi innati.

Calor innatus  
est temperatus:  
ut acquisiti:  
intemperatus.

Calor aduenti-  
tius functiões  
reddit imbecil-  
liceres.

Pulsus immu-  
tari a regionib-  
us, non secus  
q̃ a temporibus.

ratis maximi & vehementissimi sunt. Nam hi pecu-  
liares sunt validæ facultati, & moderato vsui, instru-  
mentisq; naturali lege cõstitutis. Si verò vsus nõnihil  
mediocritatem excedat, non modò magni & vehe-  
mentis, sed etiam celeris sient. Quòd si ne sic quidem  
functio expleat vltim, nitatio transibit in crebrita-  
tem. Æstate porro crescit vsus, sed languescit facul-  
tas. Quam ob rem aliquatenus decrevit illa vehemen-  
tia simul & magnitudo, sed tamen hæc minus. Nam  
quia vrget vsus, augeatur nonnihil: unde etiam cele-  
ritati & crebritati accedit momentum non contem-  
nendum. Hyeme contra, quàm æstate est validior fa-  
cultas: non æquè tamen ac Vere: sed vsus remittitur  
generationis pulsuum. Quare languidiore pulsus hye-  
me quàm Vere sunt, & vehementiores, quàm æsta-  
te: ceterum satis sunt parui: quòd & facultas infra  
summum sit robur, & vsus remissus admodum: quæ  
ipsa in causâ remissio est, cui tardi, rariq; existant. Iam  
verò, ubi Hippocrates dixit: quæ augent, plurimò ha-  
bent calidi, non simpliciter calidi dixit: sed innati addi-  
dit: ut qui alteri sciret calidum acquisitum esse, cuius  
magna copia iuuenibus suppetit. Est enim temperatus ca-  
lor natiuus: acquisitius autem intemperatus, & quasi  
igneus. Similiter quando inquit. Ventres hyeme &  
vere natura calidissimi sunt, de calore natiuo intelli-  
git. Quem quidem quum obtrineant æstate paucissi-  
mum, aduentitio calore abundat: unde marcescit po-  
tius, quàm nutritur, corpus. Ad hæc is aduentitius ca-  
lor, tantum abest, vt functiones meliores reddat, vt  
eas etiam longè inferiores efficiat illis, quæ à modera-  
to proficiuntur. Pro regionibus etiam, perinde  
vt pro natura temporum. In vehementer calidis, si-  
cuti media æstate: in magnopere frigidis, vt media  
hyeme: in temperatis, ita vt medio Vere. Ad harum  
proportionem, quæ medium locum fortuntur. Simi-

liter alii status aeris nos circundantis, calidi quidem,  
temporibus calidis: frigidi frigidis: mediū medio Ve-  
ri respondent. Prægnantium pulsus, maiores, cre-  
briores, & celeriores sunt: cætera verò teneantur.  
In eis siquidem, præter vltim, priorum mutatum est  
nihil. Increvit autem is, & augeatur, quòd mulier non  
sibi iam soli respiret ac pulset, sed foetui etiam cogi-  
tur. Quare celeriores, maiores, & crebriores sunt  
pulsus. Somni etiam, si quid aliud, inter naturalia  
censentur: qui & ipsi variant pulsus: initio siquidem  
minores, languidiore, tardiores, rarioreq; illos effi-  
ciunt: procedentes, tarditatem pedetentim augent,  
& raritatem, præsertim à cibo. Tunc tamen pulsus ma-  
iores, vehementioresq; pulsus: tandemq; si diurni  
si fuerint, ad remissionem & paruitatem redeunt, tar-  
ditatem & raritatem seruantes. Etenim facultas con-  
coctrix per somnum se intrò recipit magis. Quum er-  
go intrò moueatur, conficiatq; materiam, primò  
quidem veluti imbecillior redditur, oneraturq; pau-  
lo autem post, dum alimento fruatur, quod conficit,  
confirmatur ipsa, calorq; animantis augeatur. Quia igitur  
oneratur facultas initio somni, atq; debilitatur,  
oportet minores pulsus & languidiore existere: at  
mox ea confirmata, è diuerso maiores, vehementio-  
resq; Cur autem concoctiones per somnum exactius  
siant non in ventriculo modo, sed in arteriis & venis,  
non est huius loci explicare. At verò, quando quidem  
dormientibus motus caloris qui foras tendit, est im-  
minutus: viget autem, qui intrò: contractione quid-  
dem oportet celeriores fieri, distentionem verò, tar-  
diores: Ac proinde totus ille pulsus non est absolutè  
tardus, potius quàm velox: sed tantum altera parte tar-  
dus. Nam si motus qui intrò pergit, præpollat, pro-  
fusq; considerat: ac rursus inde incipiat, qui foras tendit,  
haudquaquàm hic pulsus distentione producat plurimam.

Pregnantium  
pulsus maio-  
res, crebriores,  
& celeriores:

Soni quos pul-  
sus faciunt,

Concoctrix fa-  
cultas p. som-  
ni se intro re-  
cipit magis,

Contractiones  
arteriarum per  
somnia cur ce-  
liores ipsis de-  
tentionibus  
siant,

Si verò præpolleat motus qui cōgitatur foras, cōtra-  
rio existente debili, minimè sanè tunc ab extremo or-  
ditur collapsu in distentione, ac summam tandem asse-  
quitur magnitudinem. Porro dormitiūm pulsus, qua  
parte foras mouetur, similis est vigilantium pulsibus:  
qua intro, permultum videtur distare: q̄ terminos in-  
ternos motuum sensus noster non assequatur. Minor  
tamen est, & languidior, præsertim in ipso principio.  
Præterea tardus in distentionibus est, & in contractio-  
nibus velox: introq̄; recurrens magis. Quare si vehe-  
mentem eum in contractionibus dicas, nihil erres. Ete-  
nim excrementum fuliginosum, quod tunc ex con-  
fectis succis copiosius colligitur, arteria excernere ve-  
hementius desyderat. At verò vbi absolute succi con-  
fecti sunt, si in somno permaneat homo, immodera-  
tus erit utiq̄; talis somnus: ob idq̄; merito vterq̄; mo-  
tus erit minor, tardus, imbecillus, & rarus: quum nimi-  
um somnus sit mortis frater. Nam si alimenti elabo-  
rationem excipias, quæ communis somno cum viuē-  
tibus adest, cætera mortem reterunt: non videre, non  
audire, nihil intelligere, vel cogitare, vel sentire, rōne  
carere, ac breuiter, projectum esse. Quid itaq̄; aliud est  
somnia, illo communi abiero, quam ad interitū via?  
Qui expergiscuntur, & vestigio pulsus magnos, ve-  
hementes, celeres, & ebros, & cum quadam vibratiōe  
habent: qui mox in edocritatem assequuntur. Non pri-  
us inde autem in somnum incidimus vigilēs, ac ex som-  
no euigilamur: q̄ hoc serè subito, illud omnino pede-  
tentim fiat. Etenim turbulenta insomnia, vel si q̄s vo-  
ciferetur, perstrepat, aut ipsum dormientem tangat,  
celerem sic, & subitanè concitat mutationē. Quare  
tunc pulsus illi quos nuper commemorauimus, claris-  
simè percipiuntur. Fit autem somnus, vbi narius ca-  
lor, aut ex fatigatione, & nimia siccitate ad alimētum  
sele conuertit: aut ob immodicam humiditatē foras

Somnus post  
confectos suc-  
cos per luras,  
immoderatus  
exiit  
Somnus ē mor-  
tis frater.

Somnus est via  
ad interitum.

Expergitiō  
pulsus,

Somnus quo  
fiat modo.

nequit progredi. Quorum primus quidem saluber &  
naturalis existit: secundus autem, qualis est in coma-  
tibus & lethargis. Cui opposita est phrenitidum & vi-  
gilatuum non naturalium vigilantia: vbi desiccatus na-  
turalis calor est, & quasi inflammatus: atq̄; iccirco foras  
etiam mouetur immodicè. Afciticiæ habitudines  
corporis, perinde pulsus vt naturales immutant. Nam  
gracilis natura, si quadrat̄ euaserit, ei qui talis natura  
est, asimilem pulsū habet: ac sic de cæteris habitudi-  
nibus est dicendum: semota tamen omni virium im-  
mutatione. Iam etiam temperamenta corporis asci-  
ticia, pulsus naturalibus temperamentis mutant simili-  
ter. Valida siquidem calidis, frigida frigidis, asimiles  
pulsus creant. Nam temperamentorum in humiditate  
& siccitate discrimen, continetur in habitudinib⁹ cor-  
poris. Siccis quippe gracilitas: corpulenta est humidis  
familiaris. Præterea duritia corporis, sicca temperamē-  
ta: mollitudo humida comitat̄: atq̄; ita pulsus his mol-  
lis est: illis durus. Vt autē mutationes alias, quæ cau-  
sis naturalibus carēt, recenscamus, exercitationes q̄-  
dem, si moderatæ sint, vehementes, magnos, celeres,  
& crebros pulsus efficiant: sin autem multæ, viresq̄; la-  
borantis excedant, paruos, languidos, celeres, & cre-  
bros in summo. Nimiū immodicæ, adeo vt ægrē iam  
se possit homo mouere, & multis interpositis quieti-  
bus, aut nihil prorsus possit, sed remissæ vires impen-  
se sint, pulsus mire paruos & languidos, tardosq̄; & ra-  
ros. Quod si peruentum eo sit, vt vires oppressæ sint,  
pulsus creant illis proprios. Etenim facultas in exerci-  
tationibus, vniuersam adhibet contentionem: vnde  
pulsus excitantur vehementes: vsus autem increleuit,  
vnde magni, celeresq̄;. Quum verò ille duplici ex oc-  
cassione augeatur, nempe & exhalatione spiritus, & in-  
cremento caloris, ob id nimirum crebri fiunt pulsus,  
quod eorum vsus haud satis magnitudine & celeritate

Somnus natu-  
ralis, qui.  
Somnus præ-  
ter naturam.  
Vigiliæ immo-  
dicæ.  
Afciticiæ habi-  
tudines, pulsus  
ut naturales, im-  
mutant.

Afciticiæ tem-  
peramenta, perin-  
de ut natura-  
lia, permutant  
pulsus.

Pulsuum pro  
exercitationi  
uenerat mu-  
tatio.

Vsum pulsū  
superi ob ex-  
halationē spi-  
ritus, & incre-  
mentū caloris,

compleatur. Quod si adeo quis laborare cogatur, & non modo superiores facultates labores sint, sed continenter necesse habeat interquiescere, hinc vniuersum corpus refrigeratur. Quare pulsus ob inbecillam facultatem, languidi sunt & parui: ob frigus, nec celeres, nec crebri. Balnea calida, moderata si sint, pulsus creant magnos, celeres, crebros, vehementes: si sit modica, paruos, & languidos, tamen adhuc celeres, & crebros. Quod si hic non cesserit, paruos, languidos, tardos, & raros. Etenim ex balneis commoderatis, si quis eis opportune utatur, videlicet ubi defessi fuerimus, incaluerimus, refrigerati, resiccati, nausea affecti, aut inaequali intemperie, fuerimus, aut demum euacuationem desideramus, manifeste corpus iuuatur. Nam corpori restituunt mediocritatem temperamenti, vires corrigunt, opportunum calorem augent, ac denique una cum sudoribus nonnihil & fluxum discutiunt. At immodica balnea, ipsam facultatem dissolunt, vsuque praeter modum intendunt. Frigida balnea, illico paruos & languidiores, & tardos, raroque pulsus efficiunt. Postea, prout id sit, quod induxerunt, omnino vel torporem conciliabunt, vel robur. Quae torporem induxerunt & refrigerarunt, paruos, & languidiores, & tardos & raros efficiunt. Quae excalfeceunt, & robur concitarunt, magnos, vehementes, celeritate & crebritate moderatos. Etenim balnea frigida statim refrigerant omnino: postea vero vel confirmant, vel obruunt facultatem, unaqueque refrigerant. Itaque pulsus pro ratione immutatur casuum. Porro in lotionibus frigida, & calidior illuc illico magis feratur. Cibus adeo copiosus, ut opprimat facultatem, pulsus inaequales atque inordinatos concitat. Modicus, magnos, celeres, crebros, vehementes. Pocior, quam qui satis nutriat, non aequè ac modera-

Pulsus pro temperatura calidiorum balneorum mutatio.

Balneorum moderatarum commutatio.

Balnea immodica, facultatem discutiunt.

Balnea frigida quo pulsus immutentur.

Pulsus pro cibi variis modis mutatio.

tus, ceterum minus mutat, neque id diu. Vinum pulsus cetera ut cibus variat: hoc vero interest, quod illico immutetur, & citius mutatio à vino profecta recedat, quam illa quae à cibo: quod item celeritatem amplius & magnitudinem, quam vehementiam & crebritatem augeat. Etenim appositio quam facit vinum, celeris est, quod humidum sit, & calidum. Praeterea, quae assatim ac subito nutriunt, haec celeriter permeant. Quam ob rem, ut celerem, ita minime diurnam à vino appositionem corpora accipiunt: quum facile digeratur per halitum. Porro quum pulsus ita ut cibus variabit: quod autem amplius quam ille calfaciat, insigniorem adiciet illis & magnitudinem, & celeritatem. Iam vero, in cholericis, magnis alui fluxibus, mensibus, ac omnibus demum his, quae immodice corpus vacuantia, ipsam facultatem debilitant, continenter pulsus uermiculantes accidunt. Vbi autem oppressa est à febre cacochethae facultas, formicantes oriuntur. Siquidem ut pulsus uermiculans sit, tardus omnino esse atque rarus debet. Ac in acutis febribus (cuiusmodi necessarij sunt cacochethae) non sustinet pulsus caloris copiam, vel tardum in limbo, vel semel fieri rarum. Ceterum tardus est, aut certe non celer pulsus, ubi facultas opprimitur.

Vinum quod celeriter ipsos pulsus immutat.

Vini appositio ad corpora, ut celeris, ita minime diurna existit.

Vinum cum pulsum, quod cibus, maiorem, & celeritatem reddat: Vermiculantes pulsus quibus affectibus accidunt. Formicantes pulsus quando gi-gnantur. Cacochethae bies.

## GAL. PERGA.

DE CAVSIS PVL. suum, Lib. IIII.



IN HOC AVTEM LIBRO, de causis pulsum praeter naturam dicamus, ab animi perurbationibus oriri.

Itaque igitur alius est pulsus, magnus, & vehemens, celer, & creber. Siquidem



Pulsus reddi  
uehementes, p  
bonas iudica  
tiones.

Lēgitiꝝ pulsus.

Lētis diffundi  
caloreꝝ per uni  
uersum corpꝝ.  
Tristibus iro  
conuerſi calo  
ris motum.

Tristitiæ pul  
sus.

Tristitia refri  
gerat.

Timoris pul  
sus.

Timor inuete  
ratus a tristitia  
non differt.

Pulsum pro  
dolorū uarieta  
te mutatio.

facultates animalis moderatrices, si quando impendat necessitas, maiore vi suas obeunt functiones, id quod in iracundia conspicitur. Similiter etiam per bonas iudicationes, pulsus sunt manifestē uehementes. Tunc siquidem facultas, ut molesta explo-  
dat, se ipsam excitat. Lætitie magnus, tardus, & tardus est pulsus: at nihil differt uehementia. Læ-  
tis enim diffunditur per uniuersum corpus calor, ac plus foras eius motus effertur: ut tristibus intrō. Unde maior sit meritō pulsus illorum: non tamen uehemen-  
tior. Cæterum ea quæ diximus, \* de moderata læti-  
tia, & quæ propria ratione pulsus ipsos immutat, non de immodica, quæ vires ipsas \* relouit, intelligenda  
ueniunt. Tristitia paruus, languidus, tardus, & ra-  
rus est. Nam quum tristitia ipsa refrigeret, caloremqꝝ  
intrō concitet, meritō contrariis pulsus superioribus  
efficit, qui lætitiā sequuntur. Timoris recentis, ve-  
hementisqꝝ, celer, vibratus, inordinatus, atqꝝ inæqua-  
lis est pulsus. Nam inueteratus, similem habet tristitiæ.  
Neqꝫ enim quicquam a tristitia abest diuturnus timor.  
Omniſus autem his, si diuturna, aut uehementia fue-  
rint, pulsus succedunt, quales viribus dissolutis: quum  
nimirum dissoluant omnia hæc facultatem: breui qui-  
dem, uehementia: tempore verō, contraria. Dolor,  
qui quidem variat pulsus ( variat autem ingens, aut  
qui principes occupat partes, quemadmodum & inflā-  
mentum ) si paruus sit, atqꝝ incipiens, pulsus ædit maio-  
rem, uehementiorem, celeriorē, crebriorē. Auscus  
verō iam, admodumqꝝ, validus, ut etiam vitale robur  
offendat, minorem, languidiorem, celerem, atqꝝ cre-  
brum. Et quo diuturnior sit aut uehementior, hoc illo-  
rum quodqꝝ inereſcet magis. Qui verō iam facultatē  
dissoluit, in remissionem & paruitatem, ementiamqꝝ  
celeritatis speciem, atqꝝ ingentem crebritatem cōmu-  
tat. Siquidem ut in omni molestia facultas, ita in dolo-

ribus sese solet, ad reſciendum id quod infestat, accin-  
gere. Quare in magnitudinem & celeritatem, uehemē-  
tiamqꝝ ipsos pulsus permutat. Quæ si in eo nihil profi-  
ciat, veluti ex inani labore vis eius atqꝝ contentio op-  
primitur: ac sic pulsus in remissionem recidit. In-  
flammatiō omnis habet communem pulsū, veluti  
ferrantem: ut alia pars attolli arteriæ, alia haudqua-  
uideatur. Habet etiam vibrationis aliquid hic pulsus,  
ac celer quidem & creber est, non tamē perpetuō ma-  
gnus. Ac singulis est suus proprius. Orientibus quidē,  
maior iusto, uehementior, celerior, & crebrior. Au-  
gescentibus adhuc, quum illa omnia increſcant, cū cla-  
reſcit durior, magisqꝝ vibratus est. Vigescētibꝝ au-  
tem, manifestior est, duriorqꝝ, atqꝝ vibratus magis, sed  
minor est qꝫ dudum, non tamen languidior, nisi supe-  
ret facultatem affectus: quin etiā crebrior sit, atqꝝ ce-  
ler. Quod si diuturnior sit inflammatiō, atqꝝ dureſcat  
in seſcithū, accedet dictis gracilitas pulsus, duritiesqꝝ.  
Atqꝫ hæc quidem in inflammatione cernitur quæ pul-  
sū per totum corpus immutat, vel quia magna est,  
vel quia principem partē obsidet. Si verō minimē uni-  
uersum corpus afficiat, talis erit pulsus in parte inflam-  
mata, qualem descripsimus. At verō partes neruo-  
siores, duriores ædunt pulsus, magisqꝝ ferrantes, &  
minores: quæ pluribus venis præditæ sunt, & arteriis,  
contra. Atqꝫ inter hos maior est, dum arteriæ in parte  
abundant: sitqꝫ tunc inæqualis, ac facili inordinatus.

Porro quibus seprum transuersum est inflammatum,  
in consulsionibus sunt obnoxii: quibus pulmo, suffo-  
cationibus: quibus os uentriculi, syncopeſ: quibus  
neqꝫ, atrophix: quibus uentriculus, cruditati: qui-  
bus renes, urinæ suppressioni. Ad hæc, partes insi-  
gniores præditæ sensu, pulsus etiam dolorum nomine  
mutant: quæ minus sentiunt, pro affectu tantum.  
Etenim omni parti quæ inflammatiata est, hæc necessa-

Pulsuꝝ pro tra-  
ctione inflā-  
tionum muta-  
tio.

Neruosiores  
partes pulsus  
duriores edūt

Inflammatiōes  
diuersarū par-  
tium, varia sym-  
ptomata indu-  
cunt.

Inflammatiōis par-  
tibꝝ acciſio ne-  
cessario imo-  
bilis calor, &  
tensio.

Febris quid.

Arteriosis par-  
tibus inflama-  
tis cui inqua-  
les sūt pulsūs.Pleuriticorum  
pulsus.Pleuritidis p-  
pū signū, est  
ferrās uacatō  
pulsus.Pleuritis est in-  
flammatiō co-  
stas succingen-  
tis membran-  
e leuanti i cur  
acutē febri-  
genā.

riū duo accidunt, calor immodicus, & tensio: quæ corpori vniuerso communicantur, vbi aut pars nobilis inflammata fuerit, aut insigni prædita inflamma-  
tione. Atqui immodicus calor qui vniuersum corpus occupet, febris est: quæ vltimum pulsuum alterabit dilu-  
cidē. At partis inflammata tensio peruatet arterias: quam ob rem pulsus durior reddetur: præcipue in ner-  
uosis partibus, quod præ ceteris hæ tendantur inflama-  
tionibus: vt quæ sunt sua natura iam tensæ: atq; vna secum partes vicinas contendunt. Nihil autem  
est mirum, si inæquales in arteriosis partibus inflama-  
tiones sūt pulsus, quum eorum facultas esse dicitur op-  
primatur humorum colluuiē, ipsaq; sint affecta in-  
flammatiōe. Pleuriticorum celer est pulsus & creber, nec  
admodum magnus. Videri etiam possit vehemens.  
Est tamen nec vehemens, nec languidus, quod ad af-  
fectum attinet. Etenim pleuriticorum pulsus, quia nec  
uosiorem duriorēq; arteriam prodit, impletus in-  
ponit, vt videlicet durum pulsus, esse vehementem  
existiment. At verò, illa inæqualitatis species, quæ se-  
rantis præbet imaginem pleuritidis in primis propriū  
est signum: si quidem remissa sit, mollis & facile ma-  
turandæ: si verò magna, difficilis, & admodum erodē-  
turandæ. Tales cum in becilli facultate committuntur,  
periculosa existunt: cum si ma autem, aut tardē co-  
quantur, aut ad suppurationem defecerint, aut tabidis  
eas excipiet marcor. Ac illius sūt quæ maturæ sūt, pul-  
sus pederentim deponit omnem mutationem præter  
naturam. Quæ vergit ad suppurationem, pulsus sup-  
puratorum proprios sortitur: sicuti & marcorum il-  
la, quæ in tabem degenerat. Est autem ipsa pleuritis in-  
flammatiō costas succingentis membrana. Itaq; fe-  
briunt acutē, quia pars affecta, cordi est vicina. Qua  
verò eo modo febriunt, ideo habent & pulsus ce-  
lerem: durum autem insigniter, quod pars neruosa

Pleuriticorum  
pulsus celer, du-  
rus, minor q̄ fe-  
bris expeditur,  
nec nō creb-  
er existit.Pleuritidis uar-  
ia symptomata  
pro differe-  
ntiis humorū a  
quibus gignit.Pleuritidis &  
peripneumoni-  
dis cur capus  
perpetuo affli-  
ctus.Pleuriticorum  
pulsus, si i ma-  
iorē crebit utē  
amittit, nun-  
tiant peripneu-  
moniam, aut  
syncopem.Pleuritidis etiā  
gigni alpitui-  
colis humori-  
bus.

affligatur. Iam quia ita habet, ideo minor est pulsus,  
quam febri expediat. Quare vt & creber fiat, par est:  
quod magnos pulsus calor postulet, refragetur autem  
durities. Siquidem quantum ab vsu abest magnitudo  
ipsius pulsus, tantum à crebritate pensatur. Inæqualis  
autem in iis est crebritas, quod ne p humorum qui in-  
flammatiōem committunt, vna sit species. Quare si  
sint biliosiores, etiam febris acutior erit, cōsequeturq;  
facultatē offensis quædam. Sin pituitosiores, & le-  
uor erit febris, & ad soporem procliuor. Nunquam  
etiam in pleuritide & eripneumonia sit, vt caput non  
afficiatur, quod humorum excipiat in illis inflama-  
tionibus putrescentium fuliginem. Verum si putris  
humor fuerit biliosus, vapore edit instar fuliginis  
acrit, qui mordicat, & erodit, irritatq; cerebrum: itaq;  
ad delirium perducit. Si pituitosus sit, nec fumo acri  
similis, sed caligini crassæ turbulentaq; quasi nubem  
quandam ad caput attollens, humectat id, grauaturq; ce-  
brum, cogitq; in grauem somnum deferri, atq; sopi-  
ri hominem. Recte ergo, quum pulsus in maiorem  
crebritatem mutantur, aut peripneumoniam, aut  
syncopem nuntiant. Peripneumoniam, quod occu-  
pit semper, offendatq; lateris inflammatio vicinas  
partes: vt quæ à calido signatur, feruentēq; hu-  
more, atq; facile mobili: syncopem verò, ex affe-  
cta facultate, vel per neruorum læsionem, vel sopo-  
rem, quum ex pituitosis humoribus vaporantibus  
cerebrum ipsum repletur. Quod si læsio progredi ad  
ramulos valeat, consequetur offensio neruorum: si  
auti sopor, si nequeat. Ac talibus quidem humoribus,  
pioribus: contrariis, puta biliosis, crebriores iusto mo-  
do pleuritidis pulsus eueniunt. Porrò autem medius  
est inter raritatem & crebritatem modus in pleuriti-  
de, vbi qui morbum cōmittit humor sanguineus sit.  
Sic etiam modus medius duritiei ex tali humore, ac

Pulsus durities a quibus autem solent.

Suppuratorum pulsus.

Suppurati qui dicantur. Suppuratioque accidat.

Marcoris nomen unde tractatum. Marcescentis caloris pulsus.

Marcescentes febricitate.

Marcescentis pulsus est unde quoque equa lis, quum centis sit in tendis partibus. Et tunc pulsus. Senex ex merito.

moderata inflammatione, oritur. Augetur verò, aut ob inflammationis immodicam magnitudinem, aut ob humores biliosos. Itemque per contraria immittit. Suppuratorum pulsus initio statim pulsus refertur vi- gescentis inflammationis: nonnunquam est inæqualis & inordinatus ob vitia instrumenta & facultatè imbecilliore, sed omnibus hecticus. Vbi verò iam pus adfuerit, cætera quidem sit pulsus similis: æqualior tamen. At quem erumpit, languidior, latior, tardior, & rarior. Qui igitur multum puris inter thoracè & pulmonem collectum habent, ii suppurati appellantur. Qui sunt, vbi maxima iuxta costas inflammatio, peruenit ad suppurationem. Interim affectus is comitatur peripneumonias. In vniuersum autè, omnes quibus inflammatum viscus aliquod cõuersum ad suppurationem est, suppurari, siue purulenti dicuntur. Marcoris nomen translatum à marcescentibus sctim est, quæ \* penuria alimenti extinguuntur. Vbi igitur animi manium natiuis calor eodem modo marcescit, oportet esse languidos pulsus. Siquidem sic affectis, redditur facultas languida: ac proinde etiam fiunt partii. Iam celeritate etiam quadam videntur præditi, quæ nec hæc abesse à febricitantibus possit. Quia verò & febricitant, & facultate sunt imbecilla, itaque pulsus habent paruum, necessariò iam simul & crebrum obtinent. Porro facultatis imbecillitatem comitatur etiam circumnuens pulsus, qui in utraque parte decurtatus existit. Plenum autem est sic affectos habituros pulsus semper vndequeque similem: quòd non ex humoribus morbus, neque spiritui oritur, sed in ipsis consistat. Solidis partibus. In his enim corporis habitus vniuersus, vt carbo quidam, est solidus: qua de re hecticis neoterici medicos hos pulsus appellant. At quibus iam calor exintus est totus, quod accidit potissimum senibus, rarior quoque sit pulsus. Hunc marcorem Philippus vocat ex morbo

morbo senium: quo \* præcipue occupantur prouectiores ætate, & interim etiam iuuenes. Qui igitur vnà cum inflammatione, quæ nondum difficilis sit, emarcuerunt, languidos & celeriores, mireque crebros pulsus habent, ac decurtatos magnitudine in vno ictu. At verò hecticus pulsus omnibus marcescentibus inest: estque eis communissimus. Post illum autem inæqualitas distentionis magnitudine decurtata: quæ etià adest plerisque; deinde crebritas. Etenim hæc quoque omnibus qui ex inflammatione marcuerint, perpetua adhæret. Paucis autem marcescentibus in aliam inæqualitatem pulsus, ac illam quæ penes magnitudinem est, permutatur. Phthisici habent pulsus paruum & languidum, ob facultatis imbecillitatem: at non nimium celerem, ut plerique febricitantes: quòd vrente febre non detineantur. Cæterum habent & hi, vt febrim, sic pulsus hecticum. Peripneumonicorum magnus est pulsus & languidus, mollisque; similiter atque lethargicorum pulsus: nisi quatenus præpollet inæqualitate, & in uno pulsu, & collectiua, quam vocant. In uno ictu, nam veluti interpellatur, vndolusque; ac interdum bis feriens redditur. In collectiua autem, quum alias differentias sortitur, tum modò intermittit, modò intercurrit. Neque enim est mirum, vel magnum esse pulsus illorum, vel languidum, vel inæquale, ob pulmonis inflammationem, visceris tam laxi & mollis, histulisque; inanibus vndique infinitis caui, tamque vicini cordi. Nam quia laxum est & molle, & vndique vacuum, à pituitosiore atque crasso inflammatur sanguine. Talis enim fluxio, tunicæ vasorum irrigat, frangit autem vim facultatis, quæ in illis est: quo fit vt magnos simul & languidos pulsus efficiat. Quia verò cordi est ipsum viscus coniunctum, multiformis inæqualitas gignitur: nimium pulmonis arteriis oppressis, confictis, atque languidis redditis. Rariò itaque in peripneumoniis pulsus dicrotus accidit: quod

Marcidorum simul cum inflammatione, quales sunt pulsus.

Phthisicorum pulsus. Phthisici habent ut febrim, sic pulsus hecticum.

Peripneumonicorum pulsus.

Pulmonis sub stantia laxa, molliorque quum sit, a pituitosiore inflammata sanguine.



Peripneumoni-  
cis omnib<sup>9</sup> ad  
esse febri<sup>9</sup> acu-  
tam, nonnihil  
q<sup>9</sup> comatis,  
Lethargicorū  
pulsus.

Lethargum gi-  
gni ex pituito-  
so humore.

Lethargū esse  
perniciosiorē  
morbum peri-  
pneumonia.

Phreniticorū  
pulsus.

Phreniticorū  
pulsū simmo-  
dica crebritas,  
proximā denū-  
ciat syncopā.  
Phrenitū a bi-  
lioso pulci hu-  
more.

is vasorum duritiem postulet. Iam pro offensā magni-  
tudine, vel intermittentes pulsus, vel intercurrentes  
cernuntur. Quum autem febre teneantur acuta om-  
nes peripneumonici, atq<sup>3</sup> habeant adiunctum nonni-  
hil comatis, si insignior esse videatur febris, pulsus erit  
admodum creber: sin maius coma, minus creber exi-  
stet. Lethargicorum pulsus pulsui peripneumoni-  
corum est similis, magnitudine, remissione, mollitudi-  
ne: sed eo est tardior, rariorq<sup>3</sup>, ac minus inæqualis, in-  
termittēs potius q<sup>3</sup> intercurrentes. Est quō dicorū fiat.  
At vndosus semper in altis quidem soporibus est. Gi-  
gnitur autem lethargus etiam ex pituitofo humore.  
Vnde meritō eius pulsus simillimus est peripneumoni-  
corum pulsui: verū hoc tardior, quōd procul sit à cor-  
de remorum cerebrum. Est autem intermittens potius  
quā intercurrentes, quum longē frigidior sit, atq<sup>3</sup> vt  
ita dicam letalior morbus lethargus, quā peripneu-  
monia. Etenim affectui frigido, facultatq<sup>3</sup> valdē re-  
frigeratæ, proprius pulsus intermittens existit. Phre-  
niticorum pulsus est parvus modiceq<sup>3</sup> contentus. Ra-  
rissimē autem conspectus est magnus. Est præterea du-  
rus, nervosus, mireq<sup>3</sup> celer & creber. Habet præterea  
nonnihil vndosus: atq<sup>3</sup> interim subtemere tibi videbit-  
ur: interim etiam præcisus cum cōuulsione quadam.  
Etenim febrium proprium celeritatis symptoma hic  
obtinēt euidentissimē, in vtroq<sup>3</sup> termino distictionis,  
præcipuē extremo. Inuenias etiam inæqualitatis in-  
positu genus, insigniter aliquādo in illo apparere. Imō  
totam subinde arteriam, sua sede desertā, cōspicias at-  
tollī potius cum vibratione ebullientem, q<sup>3</sup> more pul-  
sus distentam. Pari modo detractā, potius quā con-  
tractā. At verō immodica eius crebritas proximā  
denūciat syncopam. Nec sanē causas illorum quæ di-  
ximus inuenire, magni laboris fuerit, si scias genera-  
rī à bilioso humore phrenitim, vt lethargum à pitui-

tofo. Præterea lethargum \* præcipuē gigni in cere-  
bro: phrenitim verō in tenui meninge, atq<sup>3</sup> septo trans-  
uerso. Quæ si memineris, etiam parnos meritō pul-  
sus & duros esse, non habebis necesse discere. Atqui  
si affectus calidus est, pulsus autem parui, omnino etiā  
crebri sunt. Porro phreniticorum pulsus rarissimē  
vndosus percipitur, quōd mollitudine vacet. Quōd  
verō subtemere imbecillæ facultatis sit signum, ali-  
bi à nobis ostensum est. Vbi enim arteriarum facul-  
tas ob caloris copiam distendere illas amplius cona-  
tur, idq<sup>3</sup> tunicæ durities prohibeat, quodammodo vi-  
detur pulsus subtemere: id quod tunc potissimū ac-  
cidit, vbi syncopa imminet: quo modo vbi conuul-  
sio, etiam motus pulsus est conuulsus. At hoc  
phrenitici pulsus habent perpetuum, vt cum conuul-  
sione quadam motus eorum abruptatur, non autem  
paulatim desinat. Calor siquidem viger, suntq<sup>3</sup> du-  
ra instrumenta. Iam verō insignis illa crebritas, quum  
ab imbecillā facultate exoritur, syncopem instare  
portendit. Est & alius quidam affectus ex phreniti-  
de & lethargo constatus: quo quidem qui tenentur,  
\* vt plurimum oculis conuiuent, somnolentiq<sup>3</sup> sunt,  
& stertunt. Rursus oculis fixis, inconiuentibusq<sup>3</sup> diu-  
tissimē, ut catochi intuentur. Quōd si illos ad collo-  
quium compelles, difficiles sunt, ad respondendumq<sup>3</sup>  
tardi. Plerūq<sup>3</sup> etiam stultē loquuntur, temereq<sup>3</sup> re-  
spondent. Horum igitur pulsus sunt celeres, crebriq<sup>3</sup>,  
perinde vt phreniticorum, minus tamen: & roboris  
item minus quā illi obtinent. Lati autem sunt, ac  
breues. Externum motum non habent subitō trun-  
catum, sed alio modo veluti intro se propiētes sub-  
terfugiunt, ac concitant contractionem, & quasi suffu-  
rantur distentionē. Catochorū pulsus cætera lethar-  
gicis similes sunt, magnitudine, tarditate, crebritate:  
vt nec totius huius affectus species latē ab illo distidet.

Lethargū ab  
humore pitui-  
tofo exoriri.  
Lethargū gi-  
gni i cerebro.  
Phrenitim gi-  
gni i tenui me-  
ninge, & in se-  
pto transuerso.

Phreniticorum  
pulsus qd nā  
adit ppetuo:

Catalepticorū  
descriptio &  
pulsus.

Catochorum  
pulsus.

Catochorū le-  
thargicorū  
discrimen.

Catochorum tamē non imbecillis est pulsus, nec mol-  
lis, sed in his sanē multum differt: vt etiam i hoc, quōd  
laxatur lethargicis atq; intumescit totus habitus: con-  
tra stipatur cogiturq; catochis. Præterea æqualis est  
catochorum pulsus, inæqualis lethargicorum. Con-

Convulsorum  
pulsus.

uulsorum ipsum corpus arterie videtur compactum,  
& vndiq; coactum esse, veluti instrumentum caui ex  
vtrorū sine dissentum. Motus autem ipsius arterie est,  
in modū chordæ sursum deorsumq; agitæ, inæqua-  
lis, idq; minimē certis tēporibus. Cæterum vehemens  
& magnus convulsorum pulsus videtur. Est verō hic  
non imbecillus nec parvus: non perinde tamen, vt vi-  
detur, vehemens vel magnus. Etus enim imponit, dū  
ob tensionem validus, ob vibrationem exilire appa-  
ret.

Paralyticorū  
pulsus.

Paralytici est  
morbus frigi-  
dus.

Paralyticorum parvus pulsus, languidus, tar-  
dusq; est. Nonnullis rarus quoq;, aliis creber, sed nō-  
nihil inordinatē intermittens. Est enim parvus & tar-  
dus, quia morbus est frigidus: languidus, q̃ facultas in-  
firmior. Comitialium & attonitorum pulsus sunt si-  
miles: quare quæ de comitialibus exponemus, eadem  
de attonitis, sed cumulatis sunt accipienda. Dum as-  
fectus non vspadē inualuit, nulla insignis in pulsu mu-  
tatio cernitur. Tantū est convulsis inuenta iure utrinq;  
arteria. Sin autem affectus superet facultatem, inæqua-  
litatem atq; tensionem validam sibi contrahit pulsus:  
nec non minor, languidior, rarus, tardusq; efficitur.

Anginæ pul-  
sus.

Si morbus opprimat facultatem, languidos, paruos,  
celeresq; pulsus conciliat. Anginæ pulsus tensione  
quadam præditus est, convulsivo perisimili. Magnus est  
& vndosus, vt pulsus peripneumonicorum. Cæterum  
si peripneumonica species superior sit, in peripneumo-  
niam. si verō convulsiva, in spasinum angina desinet.  
Quicūq; autem ex anginosis suffocantur vehemēter,  
paruum hi habent, & rarium pulsum: vbi verō iam ani-  
mam agunt, crebrum atq; inæqualem. Plus autem uel

minus tensionis habet anginæ pulsus, prout humor  
in fauces influens aut biliosior, aut pituitosior fue-  
rit: nec non pro ipsorum instrumentorum in aspredi-  
ne diuersitate. Siquidē nervosiora, & contentiora ve-  
hementius pulsum tendunt: carnosa & remissa, illum  
vndosiorē efficiunt. Orthopnoea acuta (talis enim  
est, quæ diuturna) inæqualem habet pulsum, & inordi-  
natum, deficientemq; nonnihil. Quæ mediocriter est  
gravis, crebrum. Quæ violentissima, tardum & defi-  
cientem. Quæ iam perimit hominem, crebrū, & lan-  
guidum. Cæterum pro diuersitate offensæ, vel creber  
magis, vel rarus sit pulsus. Nam celer, ob facultatis im-  
becillitatem fit nunquam. Vteri \* suffocationis pul-  
sus, vt si conuelle retur, protēsus est, atq; rarus. Quōd  
si exitialis sit suffocatio, creber, inordinatus, & nonni-  
hil deficiens. Quum enim nervosus sit locus affectus,  
par est vt protendatur pulsus, quasi convulsus existat.  
Quia verō affectus est frigidus, adiuncta est raritas. Ac  
vbi oppressa iam prorsus facultas sit, rectē fit creber,  
inæqualis, & nonnihil deficiens. Os ventriculi affe-  
ctum, si dūtaxat sit inflammatum, ita pulsum immu-  
tat, ut lolet corporis nervosi inflammatio. Si compri-  
matur, vellicetur, langueat, singuliat, uomat, nau-  
seat, fastidiat, doleat, pro genere cuiusq; symptoma-  
tis. Nam uellicationes, uomitus, nausæ, singultus, lan-  
guor, non solum paruum & languidū reddunt, & inte-  
rim modicē celeriorē, sed etiam admodum crebrū.  
Sola verō compressio, raram, tardam, paruum, & lan-  
guidum, qualis etiam per caninam famem cōspicitur.  
Porro omnes affectus qui in crebritatem mutant, si  
sint diuturni, vel graviorēs euaserint, pulsum gignunt  
uermiculantem. Qui verō in raritatem, non solum cō-  
memoratas differentias adagent, sed speciem etiam  
inæqualitatis in uno pulsu generant, ut multis locis p-  
tulum corpus arteriæ videatur: minimū ob ipsius in-

Orthopnoæ  
pulsus.

Vteri suffoca-  
tionis pulsus.

Pulsum disse-  
rentiæ pro va-  
riis viscerū  
culi affectibus

Fames canina

Hydropis sin-  
gulæ spēs quā  
pulsuum differe-  
rentiam sortiā-  
tur.

Ascites,

Tympanites  
replet uniuersum  
corpus spiritu.

Anasarca ibuit  
humiditate uniuersum  
corporis habitū.  
Elephantiasis  
pulsus.

Ictericorū pul-  
sus.

Flaua bilis ob-  
tinet uim desiccandi.

Veratū epotū  
qualiter solet  
pulsus mutare.

# GAL. PERG. DE

strumenti intemperiem. Aquæ inter cutem pulsus, ascitæ paruus, crebrior, subdurus, & cum quadam tensione est. Tympanitæ longior, non imbecillus, celerior, creber, subdurus, eum quadā tensione. Illius quā anasarca vocant, vndosus, latior, mollisq; . Ascites siquidem, copiam acervans non modicam secundū ventrem humoris aquosi, simul magnas arterias intendit, grauatur, refrigeratq; . At tensionis quidē nomine merito reddit pulsū cum tensione quadam subdurum. Quia verō facultas læsa & refrigerata est, minorem iam quo minorem iusto, hoc etiam crebriorem, præsertim ubi adiuncta sit febris. Tympanites minus grauat, verū non minus tendit: quare pulsus etiā subdus gignit, cum nonnulla tensione: sed aliquanto celeriores, minusq; ibecillos, q̄ ascites: at crebros, iisdē de causis, ac ille. Longiores, ob leuitatē regentiū arteriarū corporū: quæ quidē in tympanite adest. Etenim spiritu uniuersum corpus replet. Anasarca autē, q̄a inibuit uniuersum corporis habitū humiditate copiosa, tunicas reddi arteriarū molles, ac proinde pulsus molliores, undosos, latioresq; efficit. Elephantiasis pulsus paruus, lāguis, tardus, creberq; est. Ictericorū pulsus est, si absit febris, minor, durior, crebrior, non languidus, nec celer. Vinū enim possidet desiccandi flaua bilis, vt muria, & mare. Quam ob rem tunicas arteriarum indurando & desiccando, pulsū quoq; reddi duriorē, atq; minorem: ac proinde etiam crebriorem. Cæterū nec languis est, nec celer, quia nec imbecillitas, nec febris adest. Qui sumpsit veratrum, ii paulo ante vomitum, ubi comprimuntur, pulsū habent latum, rarum, languidiorem, atq; tardiorē: interea dum vomunt, & diuelluntur, inæqualem & inordinatū. Quoniam rectius habere cœperint, ordinatū quidem, sed inæqualem adhuc, minus tamen quā antea. Vbi verō iam ad naturalem reuertuntur

# P R A E C O G. E X P V L. L I B. I.

statum, æqualem ac maiorem quā dudum, vehementioremq; . Qui horum syncopa corripiuntur, conueliuntur, atq; singultiunt, paruū hi, & languidum, inordinatūq; . & celeriorē, atq; multum crebrū sortiantur. Qui ex his suffocantur, paruū, languidum, inordinatū, inæqualem, nō autem crebrum, nec celerem, sed potius tardū. Representat etiam nonnihil vndosi & lati, atq; interdū paruam arterie tensionem.

# G A L E N I P E R G A

M E N I D E P R A E G O G N I -  
tione ex pulsibus. L I B. I.



VO'D NON TANTV'M

\* futurorum præsentia sit, sed præsentium etiam atq; præteritorum, satis id Hippocrates demonstrauit. Cuius quidem qui peritus futurus sit, eū in iis quæ de dignoscendis pul-

Præsentia haberi non futurorum modo, sed præsentium etiam, atq; præteritorum.

sus, deq; differentiis, & causis pulsuum à nobis tradita sunt, prius exerceri oportet. At verō causarum pulsuum diximus esse unū genus, eorum generationi coniunctum, quod scilicet naturale existit: alterum autem contrarium, nempe causarum præter naturam: ac tertium deniq; causarum nō naturalium. Quæ tria genera referuntur ad illorum essentiam veram: aliud autem quartum, ad apparentem. Quod quidem, quia proprium est in primis prælagendi commentationi, diligentissimè est explicandū. Porro nullus pulsus mutari potest, nisi effectrix eius facultas, vel tunica arteriæ, vel vsus, quam ob rem sit, in aliqua sint mutatione & alteratione. Vbi igitur pulsus, exempli gratia, maior æquo videatur, expendendū est, facultas ne sit robustior, an hæc eadem māsset, mollis autem euaserit tunica arteriæ: an quod increuerit vsus, talis mutatio

Causarum generum pulsus, tria gēa.



*Pulsuum usum esse mutatum, quia ratione deprehendimus.*

*Pulsuum generationis usum esse duplex: tunc tunc innati caloris, & animae spiritus conservatione.*

*Pulsus moderatus in quibus nam reperitur.*

anque increuerit usus, talis mutatio acciderit. At si facultas robusta sit, pulsus erit uehementior: possum autem maiorem dūtaxat uideri. Quod si tunica tantum arterie emollita fuerit, pulsus necessarius est mollior. Si igitur neutrum appareat, clarum est mutatum aliquid quatenus esse usum pulsuum generandorum, quod docuimus duplicem: primum atque maximum, tunc tunc natui caloris alterum, animalis spiritus generatione. Sic uoco illum quo utitur anima ad uoluntarias functiones. Ceterum si parua fiat a natura \* alteratio ob usum, sola perspicua erit magnitudo: nondum autem celeritas. Si maior, increfcat magis magnitudo, & celeritas apparebit. Sin adhuc amplificabitur, magnitudo celeritasque augebuntur, atque accedet praeter ea crebritas. Sin autem non sit factus maior pulsus, sed talis esse uideatur, gracilius solito aliqua de causa euasit hominis corpus. His cognitis, ineundum examen est, primum in corporibus simpliciter sanis: mox in iis, ubi adiunctus est aliquis asciticus motus: postea in corporibus \* simpliciter aegrotantibus: ac postremo in iis, quibus alteratio quaequam adest externa. Etenim in corporibus inculpata ualitudine praeditis, docebit magnus pulsus & temperamentum hominis, & corporis habitudinem. In corporibus, ubi adiunctus est asciticus status, illum praepollere motum, cui magnus pulsus est peculiaris. At in iis qui aegrotant simplicitate, indicabit magnus pulsus calidam \* morbi constitutionem. Si tamen cum morbo recens aliqua \* externaque alteratio adsit, illum uincere motum, cui magnus pulsus sit familiaris. Reuocandus autem ad memoriam pulsus est moderatus (qualis reperitur in corporibus optime temperatis, atque ab omni qualitate aduentitia alienis) & quem nunc inuenimus, magnus, ut in comparatione illius considerandus est, ex qua causa in magnitudinem ipsam excreuerit. Aut enim ex gracilitate

*Asciticus motus mox desinunt.*

*Pulsuum mutationes a causa extrema, quod discernendae sunt.*

*Causarum dignoscendarum modi sunt artificiales modi.*

*Causarum dignoscendarum modi extra medicam artem possunt.*

*Fraudulentis quomoda fycophantae mores.*

te corporis, aut ex calore temperamenti, aut ex ascitico motu. Ceterum, motus asciticus mox desinunt: permanent uero amplius ob gracilitatem & temperamentum. At uero omnium alterationum quae corpori accidunt, certissimam assequimur in illis corporibus cognitionem, quorum naturam noscimus. Hanc autem non agnoscimus semper, quare nec in exactam ubique cognitionem uenimus: uerum a cognitione absoluta tantum aberimus, quantum ab ipsius naturae cognitione. Igitur mutationes pulsuum ex causa externa, in hunc modum sunt discernendae. Quae ex balneis, curribus, frictionibus, caeterisque motibus fit, non est diuturna, sed mox ad primum statum reuertitur. At magnitudo pulsuum ex uino & cibo profecta, diuturna existit. Haec ex uehementia exploratur, quae illi coniuncta est. Nunc tantum is propositus est, qui dūtaxat sit maior. Iam etiam magnitudo quam ira concitat, adiunctam habet uehementiam: quae aliqui prudentem non latet, si oculos irati respiciat, uniuersumque corpus. Etenim calor quidam copiosior secundum pectus irarum, non secus quam exercitatorum percipit. Atque hi sane sunt artificiales modi causarum dignoscendarum. Externos autem, ubi minime interatores, ac perfidos fycophantas, fraudulentos uel incideris, partim per inuestigationem, partim ex eo quod non discesse ris ab aegrotis, quam optimos fore iudico. Nam qui sunt dum medicus non semper aegrotis adest, nec illi uoluit ueritatem exponere, hi sunt difficillimi, & medicis requirunt accuratam prudentem. Cui sane ad ueritatem peruestigandam esse primus scopus debet ipsius accessio: nis tempus: dein aegrotantis consuetudo & mores. Sunt siquidem qui medico imponant, nihilque magis habeant in uotis, quam coarguant illum, eumque nihil firmi scire demonstrant. Quare tunc habenda omnia suspecta sunt, distinguendaque, tum quae propria artis ratione perti-

neant ad dignoscendum, tum quæ adueniunt extrinsecus. Alii contra sunt cædidi, modestiq; nec celant quicquam, dissimulant uel: quare in his nil clam factum, est suspicandum. Porro quum magnus pulsus nunc ad moderatum, nunc ad alium quolibet referatur, quumq; duplex sit hic quilibet, aut minor moderato, aut maior, deinceps de incremento ad magnitudinem est dicendum utriusq; pulsus: dico enim minoris eo qui mediocrius est, & maioris. Commune igitur est omnis ad magnitudinem incrementi, solum autem calorê esse, quo scilicet tempore nec facultas affecta sit, nec instrumenta, sitq; immotus ægotians. Proprium autem est defluxui illius à natura, utrius magnitudinis incrementum. Reliquorum duorum etiam, nempe celeritatis, & crebritatis, nonnunquam. Cōmutationis etiā pulsum in paruitate, tres numero sunt differentiæ. Aut enim ex moderato, aut ex maiore q̃ hic sit, aut ex minore, mutationes in paruitatem contingit fieri. Vocatur autē qui moderato est maior, absolutē magnus: qui minor, paruus. Sit igitur pulsus cuiuspiā homini minor q̃ dudum, mutatione præditus præterea nulla vltius generis. Etenim minor solito pulsus sit, aut quum imbecillior facta sit facultas, aut instrumenta duriora, aut vis remissus. Nunc autē nec imbecillior facta facultas est, alioqui cōiuncta sit cum paruitate remissio: nec corpus arteriæ durius (neq; enim tum minor tantum, sed & durior pulsus esset) superest ergo solum esse alteratum vltimum: ac si id tēporis quietus homo fuerit, quantitati refrigerationis quantitatē respondere mutationi. Quæ quidem mutatio accidit ex maiori pulsu, q̃ qui sit naturalis. Nam de naturali statu ob frigiditatem mutatio ad paruitatē, simul etiam rariorem eum atq; tardiorē reddit. At imminutio ex magno supra modum aucto, statim adiungit sibi celeritatis & crebritatis aliquid, q̃ qui multum ultra modū sit auctus, tri-

Pulsuum mutationis in paruitatem, tres numero sunt differentiationes.

bus in generibus variet. Quam ob rem q̃ magnitudinē tantū imminuit pulsus, & reliqua seruat imota, hic est, qui paulo maior sit iusto: solusq; ex paruo incrementē eo caloris constat. Iam verò, quæadmodum ubi corpus calfit præter modū, magnitudo planē prima, mox celeritas, inde crebritas apparet in pulsu: sic etiam ubi refrigeratur, raritas primò percipitur: dein tarditas, ac vltimo loco paruitas. Porro causæ refrigerantes totidem numero sunt quot numerantur calfacientes. Aer si quidē frigidus nos circūstans, inspiratusq; & aqua frigida, vel balneum, vel medicamentū corpori inunctū refrigerat. Quin etiā longa quies, & veluti latebræ, & penitus solus cibis, medicaminaq; refrigerantia, ac breuiter metus diurnus, corpus frigidius efficiunt. Ex contentis in corpore humoribus, qui frigidi temperamento quā antea quiescerent, nunc cōmoti, aut tenuiores quodāmodo calidis sunt effecti, etiā corpus refrigerant. Arteriæ altitudo semper æqualē latitudini attentionē habet: sed fit vt occultetur aut arceat sepe à corporib; circūiectis, & oppositis, vel vniuersus motus, vel certē eius quædā pars: idq; aut in profunditate magis, aut i latitudine, aut simul in vtraq; dimensione. Vbi igit per totum corpus sensu nō pulsare nulla arteria percipitur, is affectus dicitur pulsus priuatio: reuera tūm corpus viuū nunq̃ cadere potest. Neq; enim est vnq̃, quum cor vnā cum arteriis, in oibus agitur. At vero longi dicuntur pulsus, quibus sensibilis motus longitudo naturalem excedit: breues, quibus infra naturalem statum est: quibus par est naturali statui, moderati. Tantum enim animaduertitur semper de motu arteriarum, quantum permittunt adiacentia corpora. Unde fit, vt corpulenti breues pulsus sortiantur: graciles verò, longos: & quadratis, moderatisq; esse moderati videantur. Iam etiam apparentis motus his, non æquē semp vt profunditas, latitudo impedit. Verūm

Refrigerantes cause tot numero sunt, quot calfacientes. Timor diurnus corpus refrigerat.

Pulsuum priuatio i corpus vltimum nunq̃ cadere potest. Pulsus longi quoniam nam dicuntur. Pulsus breues qui. Pulsus moderatus.

Latitudinis  
motus qñ in  
pulsu obscure  
tur.

vbi arteriarū regiones in obliquo, vel adipis, vel carnis, vel vaporum, vel humorū sint plenæ, ac incumbēs supernè cutis nihil eas oneret, latitudinis tm̄ obscuratur motus: & magis si vehemēs pulsus & magnus, quātum in ipso est fuerit. Quā vlongè regiones vicinæ sunt mundæ, rugosa autem quæ eas tegit cutis, magis profunditatis motus later in eo corpore, ac potius si non vehemens pulsus & magnus, quod in eo est, sit. Si igit pulsū inuenias longiorē iusto, si quidem unā latitudinem eius, profunditasq; icreuerit, vide gracilior homo solito, an calidior euaserit, remoto motu aduenticio. Nam si factus gracilior sit, idq; tanto, quanto est pulsus maior, vnum hoc tantū eum immutauit. Sin autem non tanto, non hoc modo est causa, verū etiam calor. Quod si in eadem cōsisterit habitudine corpus, solus mutatus est calor. Sin crassior euaserit, duplo auctior calorem aestima. Sin longior sit factus pulsus, & latior, non autē perinde auctus profunditate, sed moderatus, huic præter superiores notas, necesse est rugosorem euasisse supernè arteriæ incumbentem cutem. At si conueras membrum, vt quæ eius pars modò superior erat, nunc sit inferior, nulla tum profunditas videbitur impedita. Atq; hi quidem duo pulsus in primo libro de cox̄ differentis, omnium primi inter vigintiseptem pulsus constantes ex dimensionibus terminis, sunt in tabellam relati. Reliquorum autem vigintiquinq; haud difficile fuerit causas simili etiam modo investigare. Igitur vbi supra proportionē profunditatis & latitudinis longitudo fuerit extensa, corporis significat gracilitatem: non tamen vbi imminuta infra proportionem profunditatis est, corpulentiam denotat: sed vel naturalem quādam conformationē, vel situm arteriæ inæqualem. At verò quæ quidem in omnium primo, ac magno distincta sunt pulsu, eadem etiam in vltimo, nempe breui, angusto, humiliq; (qui

Gracilitatem  
corporis quā  
pulsus significet.

nimirum vocatur paruus) sunt distinguenda. Nam si naturaliter comparata sit corporis habitudo, hic pulsus non solum videtur paruus, sed etiam talis existit. At quum crassior sit, si \* quanto homo seipso crassior euasit, tanto sit pulsus minor, erit tum quidē quod ad ipsum attinet, moderatus: sed ob corporis, crassitudinem minor moderato videtur. Si longē sit crassior, q̄ pulsus minor, is pulsus quantum in ipso est, mediocri erit maior. Sin autem minus sit crassus, quā paruus pulsus: hic, si eius naturā spectes, naturali erit minor. Quod si gracilius corpus sit, q̄ videatur pulsus paruus: is sanē est paruus natura: sed non perinde videtur paruus, ac verē est: q̄ gracilitas, quatenus à natura recessit, haftenus ei speciem magnitudinis augeat. Similiter etiam in aliis pulsibus omnibus adhibenda eadem est distinctio, quæ de paruo & magno pulsu est adhibita. Sciendumq; illorum quonq; vel paruū esse, natura, vel magnū, vel moderatū. Ac tres hi pulsus in quantitate distentionis positi sunt, quod ad ipsius rei naturam attinet. Videntur verò esse vigintiseptem ob crassitudinem vel gracilitatem corporis, vel ob rugosiorē cutem, vel regionum arteriarū inæqualem angustiam, vel proprietatem conformationis. Iam verò longus, angustus, & humilis pulsus, quod quidem ad suam naturam pertinet, idem erit & paruus: nimirum longitudo ipsa accedente ob tenuem habitudinē corporis. Quod autem & languidus sit, hinc euadit perspicuum, q̄ nunquam facultate valente, pulsus esse paruus ad summū possit. At duritiem nihil est necesse coniunctis esse huic pulsui. Oportet tamen cor vnā cum arteriis esse refrigeratum, atq; etiamnum perfrigerari. Quod verò refrigeratum esse, læsam esse facultatē sit: refrigerari autē, mutari vsum, vtiq; intelligere oportet. Facultatis essentia singularum partium in singularem illarum posita commodo temperamento est.

Facultate ualēte nūq̄ pulsus esse paruus ad summū potest. Essentiam facultatis cuius, q̄ partis, i cōmodo euasit partis temperamento cōsistere.



Nam tum dæmum sumi quæp munus obit strenuè, vbi sit temperatissima. Contra malè fungitur, si in temperata sit: atq; hæcenus malè, quatenus sit in temperata. Ad eundem modum cordis corpus quò immutatus fuerit refrigeratum, calfactum, humectatum, aut exsiccatum, pulsus pro suæ intemperiei modo facit languidos: id quod illi est facultatè oblatam esse. At verò consuetudinem habere cum sanguine in ipsius contentis sinibus, & cum spiritu, qui calidior longè ac naturalis status requirit, sit, aut cum eo qui in inuolucro cor ambiente consistit, vel in pulmone, aut cum ipso etià in inuolucro cor ambiente, & pulmone: vltimè est tantum variasse, citra facultatis offensam. Ac sic eadem rationem habet refrigeratum esse, & refrigerari. Nam si ipsa cordis temperie frigidum elementum prepolleat, facultas læditur. Sin verò in tunica cor ambiente, & in pulmone, sanguinèq; & spiritu, quos eius ventriculi continent, vltus est remissio. Iam humiditates & licitates, si in ipso corpore cordis consistant, nocent facultati: si in quopià vicino, non immutant vltum. Siquidem proba temperatura, intemperiesq; ex quatuor sunt elementis vltus verò incrementa vel remissiones, distaxat ex calido & frigido. Porro ubi iam ad vltimam dissolutionem deueniat, corporibus vicinis cordi vehementer refrigeratis, non poterit etià cordis corpus non intemperatè existere, id quod nihil est aliud, quàm facultatem debilitari. At verò vbi cum duritie coniunctus est pulsus ille oblongus, angustus, & humilis: necessariò etiam ei adest vel languidus, vel incensus inter languidum ac vehementem: declaraturq; esse affectus in corpore, qui reddit arterià duram. Hæc est siccitas, vel constrictio à frigore, vel tensio. Siccitas gaudet in ardentissimis febribus, vbi pessimè inueterarint: ac præcipuè in marcore torrido certisq; melanæ choliæ & quartanæ febris generibus. Constrictio fit à

Temperie in temperiemq; cordis, ex quatuor elementis constati.

Siccitas in quibus morbis at teribus inuadat. Constrictio

rebus refrigerantibus. Tensio ab affectibus conuulsionibus, & ingentibus inflammationibus. Ex scirrhis vero constrictio arteriarum & tensio nascitur: quò aliàs, tum vel maximè vbi lien & hepar scirrhus indurantur. Sed tactu eiusmodi affectus deprehenduntur, & per vias, & alui excrementa, perq; tum linguæ, tum vniuersi colorem corporis: atq; adeò etiam per febrium genus. Qui autem alii corporis affectus pulsum creant durum, partim originem ex recetibus offensionibus respondentam trahunt: reliqui omnes pederentim. Offensiones quæ inducunt eiusmodi affectus sunt vini potio, & frigida, intempestiua. Sæpe etiam fructus refrigerantes, balneumq; frigidum. Deprehendes noxà à vino illatam, quum subito pulsus non durus modò, sed maior etiam sit, celerior, & vehementior. Cæteras à vino in communi discernes, quòd nec magnitudinem adiunctam, nec vehementià, nec celeritatem habeant: singulas autem seorsum, vbi symptoma aliquod apparuerit, eorum quæ fructibus id genus ingestis solent superuenire: vt delirium exempli gratia, quod à vino fructibus proficiscitur: Iam verò si neruorum originem aliquis dictorum affectuum occupet, conuulsus dispositiones inducit. Sic enim illas appellat, quas ante mortem, conuulsionis aliquid necessariò comitatur symptoma. Ac moriuntur sanè omnes in hunc modum affecti, etiamnum calidi: contra ac illi, qui corripiuntur syncope. Hi siquidem vehementer etiam frigidi viuunt adhuc. Est autem operæpretium nosse, omnes duros simul & paruos pulsus, quàm citissimè fieri vibratos: & si qui vibrati non sunt, eos aut ob vitalis facultatis imbecillitatem, aut remissionem vltus, aut vtriusq; concursum, non admittere vibrationem. Nam si quidem vltus magnam postulet distentionem, visq; operari valeat vitalis, sed vnum refragetur corpus arteriæ, quod

Noxa ista a vino, quò deprehendenda.

Conuulsus & distensiones quæ sint.

Duros simul et paruos pulsus, omnes fere sic vibratos.

Vibratio pul-  
sus qñ acci-  
dat.  
Vibratus pul-  
sus si adfit, nō  
nihil roboris  
facultate pos-  
sidere decla-  
rat.

attolli in magnam distentionem præ duritia non pos-  
sit, vibratio in eum statim incidit. Nulla præterea ra-  
tione fiat arteriæ vibratus motus. Quocirca hic pul-  
sus qui videtur vibratione carere, aut extremam im-  
becillitatem virtutis, aut remissionem vsus declarat mi-  
ximam. At vibratus si sit, nonnihil roboris facultatem  
possidere portendit, nec pulsuum vnum prorsus disso-  
lutum existere. Ad eundem modum si pulsus citra ve-  
brationem \* longior sit naturali, angustiorq; & hu-  
milior, non longius à natura in singulis his  
recesserit, sed aliquantulum: si quidem etiam sit durus,  
frigiditatem, vel facultatis imbecillitatem indicat, vel  
vtrunq; simul. Atq; hæc ex consequentibus discerni-  
tur. Si verò simul & durus sit, & vibratus, illos signi-  
ficabit affectus, à quibus durus pulsus producit: fa-  
cultatem tamen non imbecillam, vt in illis, nec disso-  
lutum vsuum. Quanta verò vtriusq; sit noxa, in facul-  
tate indicabit vehementiæ & remissionis differentia,  
unà cum q̃titate ipsius vibrationis: in vsu, differentia  
celeritatis & crebritatis, cum vibrationis item quan-  
titate. Reliqua ex antedictis consicito. Haud aliter si  
non paulum, nec multum tribus differentiis pulsus il-  
le à naturali recedat, sed mediocriter & moderate, ex  
dictis notato discernima. Celer etiam pulsus dicitur,  
interim comparatus cum moderato: interim cū quo-  
libet alio. Præterea ille ipse moderatus, nunc abio-  
nate dicitur: quem in optima natura conspiciamus: nunc de  
vnoquoq; homine, qui iculpatæ sanitate fruatur. Atq;  
hic ex comparatione absolute temperati æstimat, do-  
cetq; quale nam sit ipsum temperamentum. Ac cele-  
rior quidem calidius: tardior frigidius temperamen-  
tum declarat. Verum solam non est reperire mutatio-  
nem in celeritatem & tarditatem, nec in sanis, nec in  
affectis corporibus. Nam qui calidior est temperamē-  
to, quàm simpliciter moderatus, si videat habere ce-  
liorem,

Moderat⁹ pul-  
sus quot mo-  
dis dicitur, -

Celerior pul-  
sus, calid⁹: tar-  
dior, frigidius  
temperamen-  
tum declarat.

liorem pulsum, cum habet necessario maiorem. Et  
cui pulsus est aliqua ex occasione celerior solito, omni-  
no etiam est maior: neuter tamē horum necessario est  
crebrior. Siquidem crebritas illis, vbi calor accumule-  
tur copiosior, accedit. Itaq; cum celeritate, modò ma-  
gnitudo, modò etiam crebritas est cōiuncta. Similiter  
mutationes in tarditatem pulsum, partim ex mode-  
rato statim, in raritatem simul mutant: subinde etiam  
in paruitatem, vbi amplius vsus sit imminutus: partim  
ex statibus non naturalibus, nunc aucto vsu, sæpe vnà  
cum mutatione in paruitatem: interim cum raritate:  
nonnunquam cum mutatione in vtrāq;. Ceterū mu-  
tationes pulsum ob imminutum vsuum, i tarditatem  
sunt, cum raritate & paruitate. Habes primas & sim-  
plicissimas pulsum mutationes in celeritatem & tar-  
ditatem: \* quarum causæ antecedentes & primariæ,  
eadem inveniuntur ratione, atq; illæ quas de magnitu-  
dine & paruitate exposuimus. Mixtæ verò mutationes  
atq; compositæ, cum vehementia, vel remissione, vel  
duritie, vel mollitudine coeunt. Quæ etiam examinā-  
dæ discernendæq; sunt eadē via & ratione, quā quum  
de longo, angusto, & humili disputarem, declarauim-  
us. Vt exempli gratia, si simul & celerior esse & mol-  
lior videatur pulsus, animaduertendū est, tanto ne ce-  
lior sit, quanto mollior: an magis. Nam si quanto est  
mollior, tanto etiā celerior sit, à sola mollitudine ipsa  
mutatio est facta. Sin celerior quàm mollior, nō à mol-  
litudine tantum, sed etiam ab vsu aucto. Contra si mol-  
lior, quàm celerior, quanto mollior est, tantum detra-  
xit solius vsus remissio. Similiter in aliis coniugationi-  
bus danda opera est, vt præpollentem causam inuesti-  
gemus: magnitudinem quā ex proportionis exce-  
ssu deprehendes. Quum igitur in distentione arteriæ  
quatuor generales sint differentia: prima, eadēq; inter  
omnes maximè pulsum propria, quæ in qualitate cō-

Celer pulsus  
modo magni-  
tudo, modo ad  
iungitur cre-  
britas.

Mutationes pri-  
mæ & simpli-  
cissime pulsum  
in celeritate &  
tarditatem.

Distentionis ar-  
teriæ quatuor  
generales sunt  
differentia.

sistit motus: secunda, quæ in quâtitate distentionis: tertia quæ facultatem: quarta deniq; & vltima, quæ tunicam arteriæ indicat: hoc certè postremum genus, non est proprium pulsuum, sed aduentitium. Cæterum rû ipsium, tum penultimum genus, causam semper à quâ gignuntur, manifestè declarant: duo autem reliqua generis superiora, nõ perpetuò. Etenim duobus obueniunt generibus posterioribus, vt ab vna utrûq; causa constituitur: primis verò duobus, vt ab oibus causis, quas tres demonstrauimus esse: quare in primis illis ad inueniendam causam, q̃ in vltimis, pluribus opus est distinctionibus. Porro secûdum genus, quod circa distentionis quantitatem versatur, hoc præter cætera habet, q̃ septem & viginti pulsuum differentias cõplecti videatur, quæ tamen sunt tres dîtaxat. Porro vehemens pulsus à facultatis semper robore fit: proinde \* quanto vehementior fuerit, tanto facultatis maius esse robur significabit: languidus, ex facultatis imbecillitate: quare \* quanto languidior sit, tanto facultatem ostendet imbecilliorè. Haud aliter durus pulsus efficitur ab arteriæ tunica dura: mollis, à molli. Præterea quâcias pulsus duritiei mollicudinisq; quantitatè duritiei mollicudinisq; arteriæ declarat. Cæterum qui medius est inter durum & mollem (qualis dicitur moderatus) primus natura est inter eos: solusq; dicitur naturalis. Ac inter languidum & vehementem hac ratione medius esse nullus, q̃ languidus sit oriundus ex facultate imbecilla, & decedente à natura: vehementem autem à firma & rectissimè habente. Verùm alio modo, inter languidum & vehementè medius aliquis esse possit. Modus autem dignoscendi per tactû adhibitus est. Nam quâ à pulsu euerit, eum vehementem vocamus: vbi caustus euertit pulsuum, languidum: vbi neutrum fit, medium eum pulsuum dicimus inter vehementem & languidum: qui quidem non aliter atq; languidus, præ-

Quantitatè distentionis arteriæ septis & viginti pulsuum differentias cõplecti.

Vehementem pulsuum, a facultatis semper robore fieri.

Pulsus durus & mollis unde proficiantur.

Medius pulsus, q̃ naturalis sit dari nullû inter languidû & vehementè possit.

Medius pulsus inter languidû & vehementè quomodo dignoscatur.

ter naturam est. Porro alterationes pulsuum, \* quæ quidem in remissionem & vehementiâ sunt, illæ certè & solæ frequentiores sunt, hoc est citra vllam aliarum differentiarum miscellam, atq; etiam ab vna causa: vt si cæteris causis naturalem modum seruantibus, facultatis robur sit paululum auctum, aut imminutum: interdum tamen ab vna quidem causa gignuntur, at nõ solæ: quæadmodum vbi facultas aut imbecillima, aut robustissima effecta fuerit. At mutatio pulsuum in duritiem & mollicitudinem, si quidem ab vna causa procedat, omnino aliquod vnâ generum aliorum mutabitur. Quod si sola constet, ex concursu plurium causarum gignitur. Simul autem & sola & ab vna causa nequaquam fiat, nisi minimo planè spatio à natura recesserit. Causæ antecedentes quæ robur facultatis adaugent, partim in ipso insunt corpore, ac humores quidam sunt semicocti & crudi, qui iam concoquantur: & naturæ ad iudicationem impetus: ac præterea iracundia. Partim adueniunt extrinsecus, vt vinum, cibibus, modicæ exercitationes, & omnia quæ intemperies corrigit. Deprimunt verò facultatem inedia, vigiliæ, sollicitudines, mœores, vacuationes immo dicæ, vehementes dolores, vel cum quadâ proprietate accedentes, vt quem stomachicum affectû appellant, qui animi deliquium inducit. His adiuge omnia quæ cordis vel arteriarum creant intèperiem. Mollem reddunt arteriam humidi cibi, frequentiores balneæ, somni multi, mollior vira, & delitæ: quæ omnia intra septem naturæ manent: præter naturam autem sunt, si simulq; idem molliuntur, lethargus, coma, hydrops, & si quæ sunt alia quæ largo humore ac maximè pituitoso arteriarum tunicas imbuunt. Igitur præsentem constitutionem singularum coniunctarum causarum pulsus primam omnium indicat: quæ cognita, antecedentes & externæ causæ, quæ coniunctas introduxe-

Causæ antecedentes, quæ facultatis robur adaugent, sunt duplices.

Facultatè quæ deprimant.

Arteriæ mollem reddentia.

Pulsus autem alia omnia, indicat, coniunctæ causæ naturæ atq; constitutione.



runt, deprehenduntur. Atq; in hoc præteritorum præcognitio consistit. Nam futurorum, ex iis quæ continentur dispositiones, præstigia sumuntur.

## GALENI PERGA- MENI DE PRÆCOGNITIONE EX PULSIBUS. Lib. II.



**C**ONTRACTIO ETIAM habet quatuor genera pulsuum, quorū scilicet dilatatio. Siquidem velocior & tardior: maior & minor: vehemērior & languidior (si naturam ipsam spectes rei) sit contractionis motus: ac præterea etiam arteriæ corpus, aut durū, aut molle redditur. Haud dignoscas tamen horum generū, præter tarditatem & celeritatē, vllum. Porro tum distentio tum contractio arteriarū, naturalis caloris tueretur mediocritatem: distentio, veluti inspiratio quædam, excessum caloris refrigerando, & ventilatione quod extinguitur incēdendo: contractio, in modum expirationis fuliginem expurgando. Ergo celeritas contractionis indicio erit fuliginosorum excrementorū ingētem colligi: multitudinem, expurgariq; id temporis, quādo cūq; inueniat. Tarditas contra, nec eius multum coaceruari excrementi, eoq; necq; euacuationem desiderari. Atq; aceruat quidem magna copia fuliginis, \*vbi humores putrescunt: quo tempore necessum est febres accendi: pauca autem, dum corpus bonos humores continet. In aliis statibus qui mediū inter hos sunt, pro portione singulorum statuū. Inter edendum & dormiendum, plus per vigiliā & inedia, minus. Eadem planē ratione pro ciborum natura, ex illis qui prauos humores gignūt, plus: minus ex iis q; probos. In febribus ad eundem modum: in accessionibus

Contractio arteriæ ista quatuor genera pulsuum.

Distentio contractio arteriarū usus.

Contractio in arteriis celestas, magnam vim excrementi si fuliginosi in dicat.

Fuliginosum excrementum quādo plus, & quāminus accretum.

plus: aliis temporibus minus: adeoq; plus ex crassis & lentis humoribus, qui pituitosi sunt, & quos crudos appellant: ex biliosis minus & melancholicis: medio modo ex sanguine, qui & ipse putrescit in inflammationibus: vnde oriuntur febres, quādo aliæ, tum illæ, quādo adeo est immodicus ardor, vt cutem deurant, & carbunculum generent. Eiusdem ferē naturæ sunt herpes depascentes. In omnibus quippe his ipsi humores putrescunt. Alio autem modo putrescentes in asperis arteriis succi. Pulmonem enim suo vitio contaminat: quod viscus tempore etiam ipsam putrescit. Colliguntur autem in asperis arteriis id genus succi, vel per destillationē à capite, vel ex pleuritide, vel peripneumonia, vel pulmonis affectu, vel angina, vel ex translato pure. Originem hinc ducūt putredinis, q; minus probè expuantur. Nam vt sunt vitiosi, & locus calidus, maturam desiderat euacuationem. Subinde etiam fit, ut quom pulmones rumpitur vas, immitat sanguinis aliquid in ipsas arterias asperas: qui quidem diuturnitate putrescens, tabem excitat. Quo etiā deuenit celerius, quem vasa emittunt exulcerata. Ergo in omnibus his, contractio arteriarum secundum quantitatem angeat, & si sensu id planē non percipiatur. At celeritatis clarè incrementum dignoscitur. Nunc ad crebritatem, raritatemq; nos conuertamus: quarum duplex est veraq; quod etiam quietibus contigit arteriæ duplicibus esse: vni ab distensione ante contractionem: alteri post contractionem ante distentionem. At quiddā ambabus est commune: aliquid proprium vtriq; commune, q; duabus de causis abbreviantur, vel q; prior productus sit motus, vel q; sequens anticipet. Contra protenduntur, si vel breuior fuerit prior motus, vel si remoretur posterior. Vtriq; proprium, quod denotare possunt. Illud autem ab eis constat significari, quod ex producto altero motu, vel anticipatē altero potest

Sanguis in inflammationibus computrescit, quas febres gignere solet.

Humores in asperis pulmonis arteriis distendentes, unde illuc confluat, & qua de causa putrescant.

Tabes unde contrahatur.

Quies arteriarum duplex.

Quietibus arteriarum quiddam sit commune,

Quietis arteriarum vtriusque sit proprium.

prodi: aut contra, ex abbreviato altero motu, & morante altero. Quando enim syncerus calor, paucissimisq; excrementis pollutus, distentionem maiorem & celeriolem concitat: contra qui confusus excrementis est putribus, contractionem: vbi ex anticipatione vel magnitudine distentionis pulsus creber fuerit, calorem purum indicabit plurimum increuisse in corpore. Vbi verò & maturius incipiat contractio, impuri copiam, atq; excrementis referti caloris, arguet. Nec aliter, quā rarior pulsus externa quiete sit, si quidem ob distentionis breuitatem, indicabit esse refrigeratum calorem: sin ob contractionis moram, fumosa imminuta esse excrementa. In quiete interna è diuerso, si ex productione contractionis creber sit pulsus, suppullulare abundantiam fumosorum excrementorum: si ob maturiorem distentionis exorsum, auctum calorem esse. At uerò quum rarior in hac quiete pulsus est, si ob imminutam contractionem, pauciora excrementa annuntiabit: imminutum calorem esse, si ob distentionis moram. Quodd si coniuncta ambo sint, vt & protendatur motus prior, & alter anticipet, siue i externa hoc quiete, siue accidat in interna, compositū declarauerit affectum ex illis, quorum sigillatim significabat vtrunq;. Itidē si pulsus sit rarior, in vera hi coierint ambo quiete, contractus prior motus, & alter nimis tardat<sup>9</sup>, erit status tunc quoq; duplex, atq; ex vtroq; compositus. Ceterum interna quies clarè sentitur, interna autem, ne obscurè quidem. Eam tamen coniectura quis affectui possit, ex vtriusq; motionis impetu. Iam verò contractio ipsa, interim nō tam diuturna est, quā distensio: interini atq; diuturna: est quum diuturnior sit, non tamen quintuplo ( vt ait Herophilus ) sed paulo maior. Inæqualium pulsuum quidam in vno istu inæqualitatem fortiuntur: alii verò in plurimū acerrimo, quam collectiuam inæqualitatem appellant. Om-

Herophilus.

Collectiua inæqualitas.

nēs autem in vniuersum, aut ex obstructionibus, aut ex compressionibus instrumentorum, aut abundantia humorum, ad facultatem collata, aut cordis inæquali intemperie constant: estq; inæqualitas in cōmodior, quæ circa vnum pulsū, quā quæ circa acerrimum, versatur. Iam verò, intermissio motus arteriæ, siue in vno pulsū, siue contingat in pluribus, periculosior est aliis inæqualitatibus omnibus. Vt igitur a collectione ( quæ apertior est ) auspicemur, facultas ipsa gignit intermittentes pulsus, vel grauata, vel impedita ob crassitudinem aut copiam humorum obstructum, aut opprimentium arterias: aut etiam occupantium spacia in quibus illæ distendi solent. Est quum inflammatio vel kirrhus corpora incumbenria arteriis infestans, earum distentionem coerceat. Si verò ipsarum arteriarum tunicae tale quid occupauerit, maius periculum imminet: sicuti extremum malum, si cordis corpus inuaserit: nam ii subito syncope corripiuntur. At intemperies cordis non est perinde exitialis, sed est longe mitior inflammatio. Cuius quidem intemperiei comes facultatis ibecillitas est: pulsusq; languidus, præter talem affectum, indicat nihil. Nam mox derato cor præditum temperamento, pulsū edere venientem: prauo, languidum. Paruum itaq; & languidum pulsū sola intemperies reddit: non tamen continuū inæqualem, nisi humoribus contentis in ipso corde, & in arteriis & venis coniunctis illi, sit facultas inferior: aut etiam ipsius cordis corpus, inæquali intemperie affligatur. Sunt autem raris pulsus intermittentes finitimi: hoc ab eis differentes, quòd rhythmum vniuersum amittant. Qui quidem eo periculosiores existunt, quo fuerit ipsa intermissio maior. Porro si arteria duorum pulsuum tempus moritur, haud scio an quispiam esse superflus possint: vnius pulsus tempus, aut paulo amplius, intermit-

Inæquales pulsus unde gignantur.

Intermissio arteriæ periculosior est aliis inæqualitatibus omnibus.

Intermittentes pulsus unde exoriantur.

Intemperies cordis est mitior inflammatio. Cordis intemperiei comes est ibecillitas facultatis.

Inæquali pulsui gignendo quæ iurantur.

Pulsus duorum motu intermissio Galenus dubitat an quispiā uiuere possit.

Validæ facultates, tantū deiciuntur a maximis occasio-  
nibus.

Inbecillia cor-  
pora cur ubi i-  
ciderūt in mor-  
bos facillime  
resistantur.  
Intermittentes  
pulsus min⁹ p-  
nicioles obti-  
nent senes &  
pueri, q̄ iuue-  
nes.

Pulsus oīo in-  
termittit, mor-  
tem refert.

Raritas ab in-  
termittente pul-  
su q̄o, distin-  
guatur.

Rarus pulsus  
unde gignat.

tente artieriarum motu, sæpenumero conspexitur  
hominem liberari: præsertim quum ætatem senilem  
ageret. Etenim facultates languidæ, à parvis sæpe oc-  
casionibus offenduntur: firmæ autē, tantūm deiciun-  
tur à maximis. Proinde qui habitu sunt valente, diujsi  
à morbis immunes fuerunt, periclitantur si eis prehen-  
dantur. At ibecilli, quiq; asidue obiecti ad omnes sunt  
causas, facillimè resistentur: q̄ scilicet horum nemo,  
quum à quolibet lædatur vel minima, magnam cau-  
sam expectet. Itaq; intermittentes pulsus minus per-  
niciosos possident senes q̄ iuuenes: mox pueri ab illis,  
q̄ concoquant digerantq; per halitum humorum co-  
piam & crassitudinē, quæ intemperies inæquales pro-  
duxit: quum nimirū concoctrice facultate sint validis-  
sima, corporeq; mollissimo, ac facillè perspirabili. Sati  
verò naturalis arteriæ motus, sanitatem refert: vicio-  
sus morbum: omnino intermissus, mortem. Et quem  
admodum soluere apoplexiam, ingentem quidem et  
impossibile: leuare autem nō facile: sic intermissio diu-  
turna pulsuum vt tollatur, fieri non potest: breuis au-  
tem potest, haud tamen citra negotium. Cæterū diu-  
turnam voco, quæ excedit duorum pulsuum curri-  
lum: breuem, quæ intra duorum pulsuum tempus ma-  
net. Iam mors a pulsibus intermittentibus repentinè  
corripit, non aliter ac ab apoplexia. Vtrobique enī cor-  
dis calor extinguitur, destitutus respiratione. At rari-  
tas quidem ab intermittente pulsu discernitur diuini-  
tate temporis: interdum etiam, q̄ raritas interim hi-  
bet æqualitatem coniunctam omnium istuum: inter-  
mittens autem pulsus necessariò inæqualis exiit. Ac  
hæc, ingens frigiditas raros pulsus producit: quæ qui-  
dem vel corpus cordis, vel sanguinē spiritumq; illius,  
vel\* consentientem ei aliquam partem occupat. Si gi-  
tur corpus ipsum cordisprehendat, ita languidos, tar-  
dos, & paruos reddit pulsus, vt ipsa præpotes est. Quæ

Verò a parte proficiscitur alia, raritatem longius q̄cæ-  
tera gñā, à natura auertit. At mors tum minus pōt de-  
clinari, ubi frigiditas corpus cordis inuasit: quan-  
quam & repentina etiam in altera differentia oritur.  
Ac moriuntur quidem priores illi inter dormiendum  
potius. Alteri autem hi, quum illo modo, tum etiā in-  
ter loquendum. Intermittentes pulsus perniciofiores  
sunt raris, \* si quidem generatio ipsorum fit raritate  
producta: solutio autem, est reditus quidam per rari-  
tatem, in commoderationem pristinam. Raro pul-  
sui aduersatur creber, sicuti intermittenti intercurrentes.  
Fit autem ipse intercurrentes ex crebritate inæquali, q̄  
functionem obeat cor minus plenam, q̄ vsus postulet:  
id quod fit sanè, vbi ab humorum colluie oneratum  
est cor, aut instrumenta obstructa, aut in arctum co-  
acta. Quæ quidem causa erat etiam intermittentiū. At  
disident inter se, q̄ repugnat in intercurrentibus, ac  
decertat cum noxiis causis facultas: in intermittenti-  
bus autem, hoc non sustineat facere. Quare indicatio-  
nem sæpe attulerunt pulsus intercurrentes. Iam uerò  
omnes ardentissimæ febres, pulsuum crebrum fortiun-  
tur, quarum quædam extra periculum sunt. At qui in  
syncope sunt crebri pulsus, propter remissionem (quæ  
perpetuò coniuncta est cum omnibus syncopis) exi-  
stunt periculosi. Cæterū raritas nunquā vacat peri-  
culo, sicuti nec remissio, nec paruitas. Sola autem ex-  
trema vehementia in pulsibus, non modò vacat peri-  
culo, sed est etiam maximè vitis. Magnitudo autem  
summa, vbi coniuncta est cum mollitie morboſa, peri-  
culum nunciat: sin cum salubri aliquo arteriæ statu, ni-  
hil subest ei mali. Præterea veloces pulsus tardis sunt  
securiores: si quidē summa celeritas, summa tarditate  
est securior. Summa quippe tarditas, non secus ac rari-  
tas. Tum incidit, quum calor natus exstinguitur.  
Celeritatis incrementum procedit ab vsu virgente,

Intermittentes  
pulsus cur per-  
niciofiores sunt  
raris.

Intercurrentes pul-  
sus intermitte-  
ti aduersatur.

Intermittentes pul-  
sus unde exor-  
iatur.

Ardentissimæ  
febres omnes,  
pulsuum crebrū  
fortiuntur.

Raritas pulsū  
nunq̄ uacat pi-  
culo, sicuti nec  
remissio, nec  
paruitas.

Vehementi pul-  
sum est vitis.

Veloces pul-  
sus tardis sunt  
securiores.



**Formicans pul-**  
**fus.**

**Durissim<sup>us</sup> pul-**  
**fus unde acci-**  
**dat.**

**Mollissim<sup>us</sup> pul-**  
**fus cauz.**

**Pulsus omniū**  
**pessimi, qui.**

**Pulsus uchemē-**  
**tissimus, epti-**  
**mus.**

**Inæqualitas in**  
**te mētens in**  
**uno pulsu, mor-**  
**tem annūciat.**

**Pulsū item mē-**  
**tensium q<sup>ui</sup> exi-**  
**stant periculo-**  
**sities.**

**Vitiosio qd.**  
**lucralitas u-**  
**triusq<sup>ue</sup> uisus, lo-**  
**ge et q<sup>ui</sup> colle-**  
**ctiua deteier.**  
**Cordis facul-**  
**tas.**

atq<sup>ue</sup> à valida facultate. Verum fornicans pulsus, nec omnino est celer, nec summum attingit crebritatis. Durissimus pulsus, perinde est, ut mollissimus, periculolus. Nam ex scirrhus ille, aut inflammatione insigni visceris, aut ex constrictione per frigus, aut ex siccatate ab ardentissima febre protecta, aut ex valida conuulsione hic ex alto comate, & leucoplegmatia, atq<sup>ue</sup> ex inmodica humiditate habitus gignitur. In tumida uero, omnes pulsus, qui longè à naturæ modo recedunt, non sunt laudabiles. At languidissimus, tardissimus, rarissimusq<sup>ue</sup>; omniū pessimi sunt ab illis, minimus, mollissimus, durissimus: inde creberrimus. At non celerissimus uel maximus: sed sane hic modicè periculolus. Vnus uero inter omnes extremos optimus est uchemētissimus. Inæqualitas etiā intermittens in vno pulsu, omniū periculolissima est, præsentemq<sup>ue</sup> mortem annūciat. Hæc fit, ubi distentionem interpellat quies. Vbi igitur uehementior secundus motus sit priore, commodius est: ubi languidior, periculolus. Iam tardior item, signum periculolus existit: celerior, tutius. Gignuntur quippe hic pulsus, dum simul & certat natura, & impeditur ab insalubribus causis. Est etiam melior motus uehementis & celeris languido & tardo. At uero prior motus alterum nihil excellit ferè, in magnitudinis paruitatisq<sup>ue</sup> differentia: sicuti neq<sup>ue</sup> in duritia, aut mollitie: & si q<sup>ui</sup> interdum vibratus sit, durior alter occurus videatur. Etenim vibratio est duræ arteriæ symptoma, ubi amplius cogitur ut disendi. Pessimus autem est pulsus is intermittens, cuius tempus quietis prolixius fuerit. Inæqualitas igitur intermittens in vno pulsu, causas habet genere easdem, ac collectiua: sed quàm illa est deterior longè. Corpus cordis facultatem quandā obtinet quæ distendit & contrahit, tunc ei gratia innati caloris. Hæc in contractionibus subtilissimè ex-

crementum effundit: in distentionibus allicit refrigerium. Vbi igitur ex æquo calidum, uel frigidum, uel purum, uel turbidum, ipsum cor fuerit, omnes eius partes pari impetu ad functionem contendunt. Vbi uero aliæ calidiores, aliæ frigidiores extiterint: ac hæc omnino mundæ, illæ abundantia excrementorū confusæ, non eodem omnes impetu ad munus feruntur: sed hæc anteuertunt illæ cunctantur. Vt autem plures & maiori vi ad actionē properantes fuerint, uniuersum cor excitant: ita contra, ubi pauciores sint, quæ ad motum festinant, quæ consistunt plures, uniuersum in longiore quiete continent. Iam uero calidiores si motui præsent, maturior simul & celerior, maiorq<sup>ue</sup> distentio edicitur: sin frigidæ, serior, tardior, & minor. Motus itaq<sup>ue</sup> principatus maiori numero partium defertur: sæpe etiam magnitudini vsus. At uero si alteræ partes alteris uel paulo sint plures, uel plures pares, vicissim vincunt, atq<sup>ue</sup> vincuntur, variosq<sup>ue</sup> efficiunt & inæquales totius visceris motus. Capriciosus pulsus ex genere est illorum, qui intercipiuntur quæ succedatq<sup>ue</sup> interdum talibus cordis affectibus, quemadmodum etiam dicrotus, qui ex genere est in retractorum: & comitatur nonnunquam inæqualem cordis temperantiam. Etenim si una contingat, quædam sint partes cordis præcalidæ: aliæ fumosa fuligine præfocentur, ad contrarios profiliunt motus: ut hæc quidem distentionem moliantur: illæ contrahant. At tunc sanè distentioni contractio potest succedere tribus modis. Primo, quā distentionem, prius quam mensuram impleat, contractio exceperit: secundo, ubi prorsus completæ succedat, externa quiete deperdit: tertio deniq<sup>ue</sup>, dum distentionem nondum perfectam contractio retrahit, cæterum debiliorem redacta, reliquum permittit compleri. Haud aliter etiam contractionem distentio, nunc absolutam cōsequitur,

Cor mouet ea  
tenus, quaten<sup>us</sup>  
& periculis suis  
excitatur ad  
motum.

Capricios<sup>us</sup> pul-  
sus,  
Dicrotus pul-  
sus,

Essentia facultatis nihil esse aliud præter quod litarem temperamenti.

Pulsus bis ferientium generationes tres.

Vermiculus pulsus infirmam facultatem denunciat.

Vndosus pulsus qui sudorem decretorium promittit.

nec permittit consistere: nunc etiam prius quam sit completam, impediri & victam excipit: nonnunquam retrahit nonnihil, superatur tamen. Atque hi artieriarum motus sunt interdum vel citra affectum cordis, aut propter earum inaequalem intemperiem, aut facultatis imbecillitatem, aut etiam duriciem tunicae. Porro ipsius facultatis essentia, nihil aliud putamus esse, præter qualitatem temperamenti. Tres autem affectus hactenus, originesque bis ferientium pulsum invenimus: vnam vibratorum, hac sola re ab illis distinctam, quod quæ breuiem pulsum longitudinem habeat ex utraque parte arteriae, obscura vibratio sit: quæ ob rem dicrotus, non videri videtur. Alteram, in qua non vibratus est pulsus, sed arteria dura, & imbecilla facultas, ut à corporibus decumbentibus opprimatur, aliqua tamen parte iuxta cutem sita, attollatur liberè. Atque hi quidē duo pulsus tum dicroti sunt, tum duri. Tertius qui ex interperie nascitur, haud est dicrotus, sed bis modo pulsans, nec necessariò durus: possumus tamen eum dicrotum appellare. Etenim intemperiem qua cordis corpus affligitur, comitat pulsus bis feriens: consequiturque etiam ille, cuius externa quies est amissa: & cuius impeditur distinctio. Est & aliud frequens genus inaequalitatis in vno pulsu, ubi arteriae principio propinquior pars, prius movetur. In quo genere vndosus atque vermiculans pulsus consistunt, à molli arteria & non valida facultate profecti. Ac vermiculans quidem, non modò non validam, sed infirmam etiam facultatem denunciat. Vndosus autem, interdum non satis firmam: ac nonnunquam mediocriter validam: quum præferim sudorem decretorium promittit. In humidis enim reperitur & pituitosis morbis: in quibus etiam tarditate & raritatem, magnitudinemque solet acquirere. Quod si altitudinem præterea, & vehementiam sit nactus, decretorium haud dubiè sudorem significabit. Magis huius

perandus est, si plures vehementes & alti appareant, quam contrarii. Qui si æqualiter etiam fiant, salubrem simul & breui pollicentur sudorem, maximè si confectionis morbi appareat indicia. Vndosus itaque pulsus, ex humida mollique arteria oritur, simulque ex facultate modicè affecta: vermiculans autem, ex molli quidē, verum ex imbecilla insigniter facultate. Quæ ob rem etiam sine febris solet superuenire vniuersis largis evacuationibus. Decurtatorum pulsum duplex est genus: alterum in vnicâ distinctione sit, facultatis imbecillitatem in vnicâ distinctione arguit. Est autem admodum cum corporis gracilitate arguit. Est autem admodum in arteriae primis partibus maior pulsus, vel vehementior, vel uterque in postremis minor, vel languidior, vel ambo: primus digitorum applicatorum est attendendus, perspicendumque, utrum similem illi qui anteceperat, quàm hic sustolleretur, sequentes digiti motum percipiant: an vehementiorem, atque maiorem. Erunt si motum similem digiti sequentes sublatum digitum, sentiant, sua sponte arteria decurtatam distinctio habebat: quod nobis infirmam facultatis à corde redeuntis, vestigium erit. Nam illa quado rectè se habet, usque ad finem artieriarum omnium contentio quæ pollicem eas, similiter permeat. At in pulsibus decurtatim paulatim remittitur, tantoque efficitur imbecillior motu, quantum est à principio remota. Quod si eleuatum primo digito, postea motum percipias validiorem, ac maiorem quàm antea, declarat ille quidē etiam facultatis arteriae imbecillitatem, sed minorem certam quàm alter: quod illic facultas remitteretur à principio recedens: hic maneat, quantum in ipsa est, par, sed gratia ab iniectis digitis, imbecillus moveatur arteria. Quod quidem minus habet periculi. Neque enim ira pulsus cordis, ut arteriae quam tangimus, ostendit af-

Vndosus pulsus ex humida mollique arteria nascitur.

Vermiculus pulsus solet citra febrem accidere.

Decurtatorum pulsum duplex genus.

Decurtatorum pulsum dignoscendorum.

Pulsus abole-  
ti bifariam.

Pulsus deficient  
reciprocus.

Pulsus recipro-  
cus decurtat.  
Arterias ran-  
gendi ratio.

fectum. Alterum autem, potius cor esse imbecillum significat. Porro si omnino pulsus deficient, tum multo magis declarabunt facultatis imbecillitatem. Quo tempore sunt submouendi omnes digiti: ac dein spatio paruo interposito, de integro adinouendi. Bifariam autem ipse aboletur pulsus, vel quia prorsus non pulsant arteriæ, id quod extremum est malum; vel quia pulsant quidem, sed ita languide & parum, ut siugiant sensum: estque sane hic affectus, si citra deliquit aliquod animi repentinum accidat, difficillimus. Reciprocatur autem motus, modo ex vltima pulsus abolitione: modo ex paruo pulsu & languido. Sed ille decurtatus. In huiusmodi æstimandis, sic debemus partem componere, quancumque tangamus, ut subter arteriam noster sit tactus. Omnium verò sunt pessimi pulsus, qui ab amisso motu minimè reciprocantur inuerso membro. Minus his, qui inuerso illo videntur moueri. Quibus etiam minus, qui sunt decurtati, non tamen perdunt planè omnem motum. Iam etiam minus reciproci decurtati, adeoque si multis simul occurrant digitis. Cæterum numerus digitorum, quibus motus sit occurrurus, suus cuique est arteriæ. Ad quam rem magnopere refert naturam tenere ægrotantis. Quibusdam enim natura sua pulsus non sit minor: sicuti & aliquibus breuior. Quod si non naturæ ipsius ægroti proprietas lateat, ex communioribus differentiis coniecturam faciemus, temperamenti scilicet, & habitudinis corporis. At in temperamento, præsertim calidi & frigidi differentiam expendimus: in habitudine, gracilitatis & corpulentæ. Ac sit interdum, ut ambæ inæqualitates pulsum, tum quæ in vno pulsu, tum quæ in acervo consistit, currant. Sæpe quoque illa quæ in vno pulsu consistit, non adest: quæ autem in acervo, manifestè conspi-

citur. Latet autem inæqualitas vnus pulsus, aut ob affectionis exiguitatem, aut ob ipsorum pulsum breuitatem. Vtrunque itaque genus decurtatorum pulsum, significat facultatis imbecillitatem. Verum si in vna fiat distentione, etiam gracilitatem indicat. Fit igitur decurtatus pulsus in quibusdam ex causis præternaturam: in nonnullis tamen inuenitur ex propria conformatione: quo modo innuus & circumnuus pulsus. Qui quidem sit, si arteria ita sit conformata, ut eius pars duntaxat media, nudæ cuti subiecta sit: partes autem vtrinque altius demergantur. Quanquam sit etiam ob facultatis imbecillitatem, quæ attollere onus non potest. Ex horum etiam genere est pulsus tremulus, qui non perinde est conspicuus. Quia verò imbecillitatem facultatis sequitur tremor, necessarium est ideo etiam tremulum pulsum languidum simul & paruum esse: quæ de re fugit sensum. Pulsus igitur tremulus, facultatem imbecillam, tunicam arteriæ mollem, corporisque gracilem nunciat habitum. Videtur autem quisque ordo perturbationi eiusdem generis præstare: propterea quod ordo naturæ nostræ in primis familiaris existit. Ordo etenim fixam quodammodo causam esse & perpetuam, indicare videtur: perturbatio autem illius, variantem, nec in vna manentem vel magnitudine, vel specie, vel regione. Cæterum talis causa non perniciosior, sed interrior censenda est. Itaque nihil certi, nihil ordinis perturbatio firmi habet: nec tale, quale ordo, vel bonum, vel malum.

Decurtati pul-  
sus significant  
facultatis im-  
becillitatem.

Pulsuum innu-  
tium & circum-  
nuentium cas-  
sa.

Tremulus pul-  
sus quid indi-  
cet.

Ordo est fami-  
liaris naturæ  
nostræ.  
Ordo pulsum  
quid indices.

Perturbatio  
ordinis quid si-  
gnificet.

*Ex libro Galeni de Pulsu*  
*Secundum ordinem*  
*1. de Pulsu*  
*2. de Pulsu*  
*3. de Pulsu*  
*4. de Pulsu*  
*5. de Pulsu*  
*6. de Pulsu*  
*7. de Pulsu*  
*8. de Pulsu*  
*9. de Pulsu*  
*10. de Pulsu*  
*11. de Pulsu*  
*12. de Pulsu*  
*13. de Pulsu*  
*14. de Pulsu*  
*15. de Pulsu*  
*16. de Pulsu*  
*17. de Pulsu*  
*18. de Pulsu*  
*19. de Pulsu*  
*20. de Pulsu*  
*21. de Pulsu*  
*22. de Pulsu*  
*23. de Pulsu*  
*24. de Pulsu*  
*25. de Pulsu*  
*26. de Pulsu*  
*27. de Pulsu*  
*28. de Pulsu*  
*29. de Pulsu*  
*30. de Pulsu*  
*31. de Pulsu*  
*32. de Pulsu*  
*33. de Pulsu*  
*34. de Pulsu*  
*35. de Pulsu*  
*36. de Pulsu*  
*37. de Pulsu*  
*38. de Pulsu*  
*39. de Pulsu*  
*40. de Pulsu*  
*41. de Pulsu*  
*42. de Pulsu*  
*43. de Pulsu*  
*44. de Pulsu*  
*45. de Pulsu*  
*46. de Pulsu*  
*47. de Pulsu*  
*48. de Pulsu*  
*49. de Pulsu*  
*50. de Pulsu*  
*51. de Pulsu*  
*52. de Pulsu*  
*53. de Pulsu*  
*54. de Pulsu*  
*55. de Pulsu*  
*56. de Pulsu*  
*57. de Pulsu*  
*58. de Pulsu*  
*59. de Pulsu*  
*60. de Pulsu*  
*61. de Pulsu*  
*62. de Pulsu*  
*63. de Pulsu*  
*64. de Pulsu*  
*65. de Pulsu*  
*66. de Pulsu*  
*67. de Pulsu*  
*68. de Pulsu*  
*69. de Pulsu*  
*70. de Pulsu*  
*71. de Pulsu*  
*72. de Pulsu*  
*73. de Pulsu*  
*74. de Pulsu*  
*75. de Pulsu*  
*76. de Pulsu*  
*77. de Pulsu*  
*78. de Pulsu*  
*79. de Pulsu*  
*80. de Pulsu*  
*81. de Pulsu*  
*82. de Pulsu*  
*83. de Pulsu*  
*84. de Pulsu*  
*85. de Pulsu*  
*86. de Pulsu*  
*87. de Pulsu*  
*88. de Pulsu*  
*89. de Pulsu*  
*90. de Pulsu*  
*91. de Pulsu*  
*92. de Pulsu*  
*93. de Pulsu*  
*94. de Pulsu*  
*95. de Pulsu*  
*96. de Pulsu*  
*97. de Pulsu*  
*98. de Pulsu*  
*99. de Pulsu*  
*100. de Pulsu*



# GALENI PERGA- MENI DE PRAECOGNI- tione ex pulsibus. Lib. III.



**DE INCEPS AGENDVM**  
de iis pulsibus est, qui dispositionibus  
præter naturam peculiare existunt.

Etenim quicquid præter naturam est,  
aut affectus sunt, aut causæ horum, aut  
symptomata.

Quum igitur ex affe-

ctibus, hi quidem simularium, hi autem instrumentalium  
partium sint proprii: exordiar à simularium affectibus,  
qui quidem sunt octo numero, ab intemperie omnes  
perfecti. Quorum quatuor dicuntur simplices, calor,  
siccitas, frigiditas, humiditas: quatuor compositi, frigi-  
ditas siccitati, caliditas siccitati, frigiditas humiditati,  
caliditas humiditati coniuncta. At verò pulsus per  
intemperiem, nisi arteriæ sint affectæ, vel cor, alterari  
non queunt: possunt tamē arteriæ nihil læso corde affi-  
ci. At affecto corde ut innoxie permaneant arteriæ, im-  
possibile est. Cæterum frigida & calida intemperies  
cordis promptè in omnes arterias permeat: humida  
& sicca ægrius. Peculiare igitur pulsus copioso ca-  
lori sunt, magnus, celer, & creber. At magnus, non ean-  
dem calorem excellentem, sed & instrumenta requirit  
molliā, facultatemq; validam: itaq; non erit calide in-  
temperiei perpetuus. Celer etiam firmam postulat fa-  
cultatem, ac instrumenta quæ distendantur promptè  
quare ne hic quidem perpetuus erit. Creber similiter,  
si largè vsui à magnitudine & celeritate sit factum sa-  
tis, nulla fiat ratio: si non expleatur vsus, fiat: proinde  
perpetuus ne hic quidem fuerit. Quam ob rem ex  
peculiaribus nullus erit inseparabilis. Si igitur calor so-  
lus increuerit, & in naturali statu maneat facultas, in-  
strumentaq;

Recum præter  
naturam esse tres  
differtentias, af-  
fectus, causas  
symptomata.  
Affectus simi-  
larium particu-  
larū sunt octo  
numero: qua-  
tuor simplices;  
quatuor compo-  
siti.

Corde affecto,  
necessario etiā  
arterias affici.

Caloris pecu-  
liaribus pulsus q  
sint.

Caloris pecu-  
liarium pulsū  
nullus erit inse-  
parabilis.

strumentaq; quum mutatio ipsa est parua, magnitu-  
do tantum pulsuum augetur: quum maior, etiam cele-  
ritas: ubi insignis, iam etiam crebritas. Proinde ma-  
ximus pulsus, idemq; celerissimus & creberrimus, sum-  
mum incrementum caloris significabit. At si celerissi-  
mus & creberrimus sit, non autem maximus, hoc nisi  
facultas sit imbecillior, vel arteria durior, accedere nulla  
alia ratione possit. Similiter ubi ingens sit crebritas, nec  
simul celeritatis & magnitudinis par incrementum, ca-  
lorem quidem etiam tunc oportet esse copiosum, sed  
vel facultatis imbecillitatem, vel instrumentorum du-  
ritiam. Cæterum imbecillitati erit adiunctus languis:  
duritiei durus pariter & vibratus. Si durus circa vi-  
brationem sit pulsus, ac summè creber, imbecillam fa-  
cultatem, vñ cum calore magno nunciabit: & quum  
talis languidus sit, minabitur syncope. Est autē aliud  
cor & incallescere, & incaluisse. Etenim ubi à substantia  
quam in suis ventriculis continet, ipsum cor calsit, po-  
test firma facultas esse: ubi verò & incaluit, & in eandē  
incidit caloris intemperantiam, qua tenebantur san-  
guis & spiritus ventriculorum, tunc sanè eam intem-  
periem sequitur necessariò imbecillitas facultatis. Quod  
si incaluerit largius, & per ipsum totum calor febrilis  
permeauerit, febrem excitat, hecticam. A calore itaq;  
cordis ipsi pulsus variantur. Qui quidem calor duplex  
quum sit, aut est cerè à putribus humoribus genitus,  
vnde acrem qualitatem atq; fumosam contraxit: aut  
cum \* vapida quadam & luani humiditate coniunctus,  
sola quantitate à natura recessit: ille igit prior cōstans  
& \* agrè solubilis est: secundus autem, non vsq; adeo  
obfirmatus: qui quidem balneis, exercitationibus, ci-  
bo calido, vini potui, atq; ex animi affectibus, \* ti-  
mori & iracundiz solet superuenire. Porro calor qui  
diuersus est à natiuo, breuem habet externam quietē:  
celeriores autē, quam pro portione distentionis, con-

Hectica febris  
qñ excitetur.  
Pulsus a calo-  
re cordis ua-  
riantur.

Cordis calor  
duplex.

tractionem. Qui quāritate sola variat, maiorem simul & celeriolem distentionem cōtractione. At qui etiam fuliginosus est, longē citatiorem distentionem cōtractionemq; celerissimam reddit. At verō si cor quidē calidius sit, frigidiores autem arteriæ, ipsa motuū exordia simul vtrobiq; fiēt, si modō venæ à corde facultatem citra lēzionem recipiant. Cor tamen singulis arteriis maiorem, celeriolem, vehemētioremq; pulsū habebit. Etenim motus principium à corde illæ omnes habent: eius autem speciem sortiuntur singulæ, prout cum ipso corde temperatura consenserint. Porro nonnunquā accidet, vt arteriæ eodem tēpore non accipiant ex corde influentem facultatem: verū quæ cordi propiores sunt, primæ: posteriores, quæ remotiores: quod potissimum euenit, si arteriæ frigidiores & cor imbecillius coierint. Nonnunq; etiam in corde ipso percipitur temperamentorum pugnancia. Nam modō frigidius visceris corpus æquo est: & in ventriculis contenta substantia calidior: modō è diuerso, substantia frigidior, cor autem calidius: vbi etiam pulsus sunt moderatis similes. At vbi aer quem inspiramus, infectus putredine sit, putredoq; ipsa ad cordis corpore peruenit, febriū pestilentē ac letalem accendit, quæ quidē ex caloris acredine, ipsoq; caloris genere agnoscitur: & ex pulsu etiam, qui parū à naturæ modo recedens, in eodem statu perpetuū manet: quemadmodum in hēcticis febribus: quarum sanē duo hæc propria sunt signa, si perpetuū sibi illæ videantur similes, nec inuasionem vllam accessionis, nec incrementum, nec vigorem, nec remissionem habeant, nec febricitare se percipiat ægrotus. Hos pulsus nihil est necesse maiores iusto, atq; interim nec crebriores quidem esse, ac omnino celeres tamen: quum febricitantium pulsibus vniuersis adsit perpetuū celeritas. Cæterum quibus purridus ille calor, non cordis corpus inuasit, sed huius-

Art. riæ habet  
motus princi-  
pium a corde

Arterias non-  
nunq; non eo-  
dem oīs tem-  
pore a corde i-  
fluente faculta-  
tem recipere.  
Cor. si esse nō  
nunq; uaria tē-  
peramenta.

Pestilentia fe-  
brium pulsus  
parum a natu-  
rali recedere.  
Hēcticarum fe-  
brium duo si-  
gna propria.

Febricitantium pul-  
sibus vniuersis  
adsit temp. ce-  
leritas.

mores in ventriculis illius contentos (deprehenduntur enim affecti hac peste, si febrem primum percipiant, nec dein æqualiter semper febricitent, ad hæc si pulsū non habeant præualidum) multi horū seruantur. Frigidæ intemperaturæ ipsius cordis, pulsus paruos, tardos, atq; raros efficiunt. Ac primum sanē crebritas immutabitur: dein celeritas: ac vltimō magnitudo, si quidem illega facultas sit: nam si ipsa fuerit offensa, ad paruitatem & tarditatem, potius quā ad raritatem pulsus mutabitur. Cæterum, vbi facultas laboret plurimum, & si coniuncta frigiditas sit, pulsus extremē quidem sunt parui, sed non tardi extremē: imō nonnunquam moderatis similes: crebritatem tamen non abiciunt pristinam, sed etiam augent. At vbi paululum debilitata facultas sit, & frigiditas vigeat plurimum, longissimē ad raritatem pulsus deficiunt: parum ad paruitatem: medio modo ad tarditatem. Eodem etiam arteriarum modo, si in natiuo temperamento consistent, mouebuntur. Nam si corde frigidior existente, ipsæ calidiores sint æquo, tantum alterabunt pulsū illius, quantum à natura recesserint. Vacat huicmodi affectus febre, quod fiant refrigerato corde à succis frigidis, iisdemq; lentis & crasis. At verō, si perinde vt cor arteriæ etiam iusto sint frigidiores, remissionem motuum illius augent: idq; in genere eodem. Accidit autem interdum frigidius iusto esse cor, humidiorumq; excrementorum plenum: quo tempore pariter & minor & rarior distentio fit: contractio verō celerior. At si ipsū corpus cordis incidit in intemperiem aliquam inæqualem, necessum est pulsus ipsius cordis, adeoq; arteriarum omnium, variè inæquales fieri. Si quidem & collectiua, & circa vnum pulsū inæqualitas, in omni genere accidit: quæ subita fiat in magnitudinem, paruitatem, celeritatem, tarditatem, remis-

Frigidā cordis  
temperie qui  
comitent pul-  
sus.

Cor, si laboret  
inæquali intem-  
perie, pulsus  
vniuersos uari-  
è inæquales  
efficiet.

tionem, crebritatē, & raritatē mutatio. Verū in duritiam, & mollitudinem, subita mutatio fieri vnq̃ non potest. Non vibratus autem interdum & vibratus, subita quadam vicissitudine sese in affectibus excipiunt, adiuncta ad cordis intemperiem duritia vel tensione arteriarum. Porro pulsus his feriens, intemperiei corporis cordis proprium symptoma est. Ceterum si durities acceperit, iam hoc indicium labefactatur: nā in dicrotum conuertitur communem plurium affectuū. At vibratus dicrotus gignitur, vbi pulsus qui absolute est vibratus, deminuta sit lōgicudo. Dicrotus verò nō vibratus, æquē est ac vibratus durus, sed talis per suā tarditatem efficitur, & corporum onus incumbentiū. Iam verò vbi cordis corpus præter modum esse calidum, materiæ autem contentæ in eo frigidiores, aut etiam partes illi adherentes: tribus id contingere differentiis potest. Aut enim illud tanto calidius est, quanto hæ frigidiores: aut multo illud calidius, quàm hæ frigidiores: aut minus illud calidius, quàm hæ frigidiores. Quorum prima differentia pulsū repræsentat ad vnguem moderatum, magnitudinem, celeritatē, & crebritatē. Ad remissionem autem tantum depellit, quanto spatio naturalem temperaturam viscus ipsū relinquit. Sunt autem pestilentes nō paucae febres inde ab initio hecticæ, distantq̃ ab omnib⁹ aliis febribus, quæ ex magna putredine oriuntur. Præterea mororem interdum sequuntur & iram, à principio quedam hecticæ febres: aliter nescio an inde ab initio fiat hectica. At successu temporis, multis aliis succedunt hecticæ, quas perpetua equalitas satis manifestè declarat. Noritia autem firma in huiusmodi affectibus ex urina quidem, inuestigari non potest: ex pulsibus autem initio adhuc atq̃ primis diebus per febres hecticas nō facile comparatur: quum speciem cōmunem habeant tunc cum diariis febribus. Verū elapso triduo, iam

Pulsus his feriens, intemperiei corporis cordis proprium symptoma est.

Pestilentes non paucae febres esse ab initio hecticas. Hecticas febres quæ nam ab initio fiunt. Hecticanā febrium noritiā ex urina inuestigari nō posse.

elariore sunt etiam pulsuum iudicio. Siquidem aperte hæ celeriores, quàm deceat, pulsus habent, tantoq̃ languidiores iusto, quantum calor increuerit. Deinceps de illis febribus dicamus, in quibus cor calidius est, quàm vicina frigidiora. Nam in huiusmodi affectibus, pulsus celeriores simul & maiores, & crebriores, languidioresq̃ iusto erunt. Longius tamen ad remissionem & celeritatem, minus ad crebritatē & magnitudinem, diuertent à natura. Stabilis & constans harum generatio est, vt cæterarum hecticarū. Quod si non ita longè viscus à natura desciscat ad calorem: vicina ei longius ad frigiditatē: minores pulsus in his & rariore erunt: at celeritate vel similes erunt naturalibus, vel tardiores. Similes, si non multo frigidiora vicina sint: tardiores, vbi multo longiori intervallo, hæc ad frigiditatem à natura deflexerint, quàm ad calorem cor. Remissio hæc etiam quantitati caloris respondet. At verò si frigidius iusto sit ipsum cordis corpus, materia porro, reliquaq̃ vicina, eo calidiora, erunt & hæc tres numero differentia: & variabit pulsus in vnaquaq̃, sicuti superiores. Primum æquē refrigeratum sit cor, vt incaluerunt vicina: tardior æquo erit is pulsus, si insignis fuerit alteratio: cui etiam remissio respondet. Ceterum si viscus sit frigidus omnino, quàm postulet naturalis modus, & vicina similiter calidiora, febricitabit utiq̃ humor, non hectica tamen febre, sed vel diaria, vel ea quæ humorum putredinem sequitur. \* Vtriusq̃ autem sunt propria signa. \* Diaria quidem coniuncta cum frigidiore corpore cordis, si ex æquo à natura vterq̃ pulsus recesserit, nihilq̃ magnitudine à naturali differat, nec crebritate ferè, nec celeritate, ni vtraq̃ insignis sit mutatio. Erit etiam tunc tanto languidior pulsus, quāto viscus frigidius. \* Eius autem quæ humorum putredinem sequitur sunt indicia, par semper magnitudo in pulsū:

Diaria febre vel putrida ostē febricitabit homo. Diaria febris indicia præter



Febbris putridę  
propria signa.

non tamen vti in eo qui secundum naturam erat: nec eadem erit paritas in aliis generibus. Verum vbi à natura \* parum recessum est, nihil ferè: vbi maiori intervallo, apertè in contractione pulsus celerior fit. Iam etiam clarè in extrema quiete crebrior & languidior apparet tanto, magis refrigeratum est cor. Fingamus rursus, magis refrigeratum cor esse, quàm vicina incaluerint, sitq; febris ephemera: horum pulsus manifestè languidiores erunt, & minores: at tardius non perinde apertè, sed \* pro ratione excessus, quo vicinis partibus est cordis corpus frigidius. Si vero sit febris putrida, pulsus languidus aderit, perinde vt superior: sed illo etiam minor in distentione, tardiorq;: at contractio naturali celerior erit. Ponatur rursus tertium genus commutationis, hoc est minus ad frigiditatem cor declinasse, quàm ei coniuncta ad calorem: ac febrim esse diariam. Pulsus habebit hoc corpus tanto quàm par est imbecilliores, quanto corpus cordis fuerit imperatius: ac maiores & celeriores naturali: sed maiores quàm celeriores: ad hæc crebriores erunt. Hæc omnia sunt accipienda aperte mutatis. Omnes febres diariæ, in magnitudinem, celeritatem, crebritatemq; pulsus, quantum in ipsis est, mutant. Nam si concurrat alius affectus, mistam oportebit mutationem esse, ex illa, & hæc, quæ commutat febrim. Similiter febres hecticæ pulsus in easdem differentias conuertunt, quantum in iis est: ampliusq; in iis mutatur celeritas. At quæ ortæ sunt ex putredine humorum, in vigoribus vtriusq; habet motum celerem, & distentionis, & contractionis. Præterea crebritatem ex aquo mutant, quàm externæ quietis, tum internæ. In initio accessionis, non perinde, sed magis augent contractionis celeritatem. In incrementis cum hanc, tum etiam exteri-

**Dianę febres  
qualiter pul-  
sus mutant.**

Febres putri-  
dæ quales pul-  
sus fortiantur.

nam quietem plurimum cōcitant, vt pulsus in illa cō-  
berrimus esse videatur. Atq; hi pulsus febrium per se  
sunt proprii. Reliqui omnes qui febrilentibus accidunt,  
alios potius affectus, quā febris, sequuntur. Quorū  
etiam affectuum sunt duo genera: aut facultatis, aut  
instrumentorum vitium. Quippe ad causas inuenien-  
tenda, quæ immutant pulsū, tria hęc sunt animadu-  
renda, instrumentum, vltus & facultas. Porro pulsus  
qui ab inflammatione excitantur, ab iis quos humo-  
rum pueredo effecit, sola distinguntur duritia. Siqui-  
dem pulsuum ortorum ex inflammationibus, durus  
occurrit existit. Quare si durum occurrit, quem ef-  
ficat tensio arteriæ, discernere ab eo vales, quem ge-  
nerat frigiditas atq; duritia, tres prædicere hinc cau-  
sas præteritas poteris, potum frigidæ, meracius vi-  
num, inflammationem. Siquidem indurefcūt ex im-  
modicis frigidæ potionibus arteriarum tunica, & à  
vino immodicè potu exsiccantur. Iam verò febris he-  
ctica \* rarissimè à principio oritur: quāquam eo tē-  
pore nonnunquā sint ortæ. Ad hæc, nec magnus pul-  
sus, nec vehemens, vnquam cum febribus hecticis  
coeunt: sed si alterutrum habeant horum, minime  
sanè sunt hecticæ. Si simul vtrunq; habeant, planè  
sunt diariæ, si quidem eorum contractio non prope-  
ret. Propria est enim eius quæ sequitur putredinem  
humorum, celeritas. Cæterum in remissionibus ac-  
cessionum, celeritas contractionis exoluitur initio au-  
tem gignitur, ac per incrementum augetur. At vbi  
iam propè vigor adfuerit, ingens incrementum fuscipit  
distentionis celeritas: contractionis pari celeritate  
manente. Vbi verò vigeat iam planè febris, in illa  
accessione ad summam celeritatem distentio perue-  
nit, imminuiturq; celeritas contractiōnis. At verò  
pulsus in vtrāq; partem mutatio (si adiecerimus \* di-  
stinctione) accessionis initium nunciat. \* Distinctio autē

Causæ mutan  
tes pulsum ut  
inueniant, con  
siderare oportet instrumentū,  
usum, & facul  
tatem.

Arteriae a quibus causis durentur.

Hæticæ febres  
rarissime a prī  
cipio oriunt̃.

Hæticis nunq̃  
 adest magnus  
 pulsus nec ue-  
 hemens.  
 Celeritas, fe-  
 bris p̃trida  
 propria.

Pulsus i utrâque  
partē mutatio,  
accessionis in-  
itium nunciat.

Causarum generis duplex.

Causæ antecedentes quæ illi cōstent.

Causæ exterræ, seu procatasticæ, quæ uocentur.

In quibus pulsum iuxta accessiones, quæ indicet.

Vigor accessionis, quod sit.

ipsa erit, si mutatio citra alienam occasionē acciderit. Atque occasiones quidem ipsæ, partim exterræ sunt partim ab ipso corpore oriuntur. Quarum utraq; sunt notæ. Verum clarioris doctrinæ gratia, appellabimus quæ procedunt ex corpore causas, unde vel facultas, vel instrumenta alterantur, antecedentes: harum autem ipsarum causas, quæ extra corpus positæ induxerunt alterationem, exterræ, seu procatasticæ. Porro ò inæqualitas pulsum, quæ ferè inuadit vnâ cum accessionibus, compressum, vel obstructum modo arteriarum, vel copiarum humorum opprimentium facultatem, est signum. Quæ igitur pulsum mutationes fiunt, dum cordis calor augetur, aut confluunt intro humores, aperte accessionis initium annunciant, si quidē ab aliis occasionibus sint remotæ. Existimare autem conuenit, ubi acutus materiæ humidæ initio accessionis ad cor peruenerit, in primis quidem, mortis periculum esse: quod periculum maxima mutatio pulsum in raritatem, tarditatem, paruitatemq; prænunciat. Nam si his insignis remissio successerit, extemplo peribunt. Sin autem absit remissio, contendit natura eam superare: atque arteriarum motum maiorem, celeriorē, crebrioremq; excitat: ut utraq; motus celerior quidem fiat, sed clarius contractionis, inrescatq; hic breui manifestet, donec augetur accessio. Tandem ubi materiā superauerit, calor quasi flamma succenditur: atq; est vigor accessionum, ubi fuliginosum natura excrementum, expiratione & contractione arteriarum expellit. Quod verò est veluti cineritum, non perinde, quæ crassum est, potest excernere, sed per insignes quosdam meatus educit. Hoc in partibus inflammatis pus est: in ipsis vasis, sedimentū vint. At si cor siccius quàm pro modo naturæ euaserit, vnâ secum omnes alterabit arterias: id quod interdum in vna animalis parte ipsis arteriis accidit: interdum autem in pluribus. Est

quum sint contra quàm cor affectæ ipsæ arteriæ, sed tamen eius affectionem recipiant: ita ut constetur illis medius quidam affectus in humiditate siccitateq;. Præcedentes causæ quæ indurant arterias, sunt aqua sulfurea, aluminosaq;, & oia breuiter, quæ exiccandi vim possident. Quæ quidem intemperies vbiq; arterias inuaserit, pulsum reddit duriorem. \* In corde autem siccam intemperiem producit siccæ vici ratio, diutius administrata: præterea medicamentorum exiccantium tum esus, tum potio, in quibus est vinum, merum: ad hæc cibi potionisq; abstinentia, immodicus labor, senium, sollicitudo, tristitia, diuturnæ vigiliæ, febris hecticæ, præq; cæteris, marcida. Causæ humidæ inciperiei sunt oedemata, quæ partes diutius tenuerunt, leucophlegmatia, quæ ipsum etiam cor mutant: omnia deniq; principum viscerum oedemata, quum arterias humectant & cor, tum pulsum efficiunt molles. Pulsum causæ molitudinis mediocris sunt, ciborum copia humidorum, multum otium, somnus longus, balneæ à cibo. At durorum pulsum antea ostendimus esse paruitatem, ut mollium magnitudinem \* comitem: quas quidem celeritas atq; tarditas, crebritasq; & raritas consequuntur. Sunt autem primæ ac veluti coniunctæ causæ generationis pulsum, vsus atq; facultas. Porro in corde non excitantur tumores qui pulsum duriorem efficiant, quemadmodum in aliis visceribus inflammationes & scirri. Siquidem prius homo correptus syncope itereat, in illorum tumorum

Causæ indurantes arterias quæ sint.

Cor exicare quæ possint.

Humidæ inciperiei causæ.

Pulsum molles & duros quæ efficiant.

Pulsum generationis primæ causæ sunt vsus atq; facultas. Cordi nunquā oboriunt tumores, quæ pulsum duriorem efficiant.

# GALENI PERGRATI MENI DE PRAECOGNITIONE EX PULSIBUS. LIB. IIII.



Pulsus totius corporis ante q̄ cor consentiat parti prius affecta, patet in communem alterationem non posse.

Respirationis organa.

Nutritiois organa.

Pulmonis sit.

Cui pulmoni consentiens quales pulsus solent efficere.

ELIQUVM AVTEM IN hoc libro fuerit, ceterarū partium dispositiones, quibus cor consentiens commutat pulsus, omnes explicare suo ordine: vbi hoc ante omnia admonuerimus, totius corporis pulsus aequā cor consentiat parti prius affecta, fieri non posse ut in communem alterationem trahatur: in parte tamen aliqua, licet offensionem cor non percipiat, articularum motus variari posse. Partes animalis respirationi seruientes, duae tantum sunt. pulmo & thorax. Nutritionis multo plura quam duo instrumenta, iecur, ventriculus, intestina, lien, renes, & vtraq; vesica. Celerrimam cordi, & omnium maximam noxam dat pulmo. Sedem habet enim omnium ei coniunctissimam, illiq; vasis quāmaximē affinis est, & confluens per maxima ostia in ventriculos eius. Quam ob rem si quando solito calidior euaserit, continuo cor calfacit: sicuti & refrigerat, frigidior effectus. At humiditatis & siccitatis intemperiem, non perinde ac illas, sed citius etiam has tamen, quam cetera instrumenta, impartit. Vbi igitur ob pulmonem excelsa factū, cor prauius calore contraxerit, pulsus efficit, quales solet vsus laetus efficere. Qui affectus si sit diuturnior, in periculi in vocabitur illud, ne in febrem hecticam incidat. Atq; perinde respiratio & pulsus alterabuntur, siue totum per se cor intemperatum sit, siue contentiae pulmoni. Maiorem tamen in toto sinu thoracis æstum percipiet, qui ex pulmone laborat, calidumq; plane expirabit, & sicut etiam altero magis, & calidioribus

erit faucibus atq; lingua, eaq; maiori ex parte scitior: quā, si ingrauescat malum, cum aspreddine quadā nigrescet. At si pulmo refrigeratus sit, cor ei consentiens, pulsus primū in eam alterationē adducet, quā vsu exolutum consequitur: processu temporis, vbi hecticam frigiditatem contraxerit, pulsus excitabit, quales huic, si polleat, tribuuntur. Ceterum quibus primus refrigeratus est pulmo, frigidam respirationē pensant. Si siccitate fuerit intemperatus pulmo, à primo pulsus penē nihil mutabit: tandē consentiente illi corde, ipsos duriores efficit. His fauces, tametsi nihil sistant, promptē arefcunt. Humida intemperies vuidas reddit fauces, sitim extinguit, temporeq; ad molitudinem pulsus ipsos traducit. Atq; ex simplicibus his, discernere compositas intemperies licebit. At verò fluxionum omnium quae in pulmonem impingunt, communis est inaequalitas pulsuum. Verū minor quidē, à subtilibus simul & paucis: insignior autem à crassis & viscidis, copiosisq; fluxionibus proficiscitur: quod uidelicet hae magis obstruant, grauent, & compriment. Duriores q̄ oporteat sunt pulsus, per intemperiem siccam, & infāmaros, induratosq; tumores pulmonis: cōtra, molliores, per oedemata. Frigida intemperies paruā, tardam, raramq; respirationem gignit, non aliter ac pulsus. At fluxiones frigidae, pulsus similiter mutant: respirationem autem, nec paruā, nec tardam, nec raram reddunt. Quia enim cōstrictus pulmo est, paucus spiritus recipitur: qui quum naturae non faciat satis, cōtingit ut altera actio, statim celeris efficiatur & magna. Respirationis itaq; \* species est omnibus fluxionibus eadem: at non oibus accidit similiter suffocatio: \* sed calidioribus omnibus magis: quandoquidē largiorem attrahi spiritum natura tum postulat. Solam intemperiem nullum suffocationis periculum excipit. Porro si arteriae tantum asperae sint oppletae, nihil pulsus duri-

Pulmonis 'caldia intemperie affecti notae.

Fluxionū omniū in pulmonem intuentiū, communis est inaequalitas pulsuum.

Pulmo frigida fluxione infestatus qualem edat respirationem.

Fluxiones cum quibus pulmonis eadem comitatur species respirationis.



Thoracis inie-  
peries, tumo-  
resq, qualem  
pulsu altera-  
tione inducat.

Secur affectum  
quales pulsus  
producat.

Oedemate nec  
thoracem, nec  
secur infestari  
unquam.

Cor consentit  
hepatis, vinctu-  
lo causæ venæ.

Cor qualiter  
consentiat se-  
pto transverso.

Septi transuer-  
sus affectus, et pul-  
sus variat.

tia variant: sin læues, quia totius animantis arteriæ in-  
tenduntur, pulsuum efficiunt duriores. Intemperies  
thoracis easdē alterationes inducunt, ac paulo ante ille  
pulsio: tumores, pro multitudine & gñe humorū q  
efficiūt eos. Variat autē, q̄ citius cor, ac magis, pulmo-  
ni q̄ thoraci cōsentiat: & q̄ interim pars thoracis affe-  
cta sit \* musculus: interim succingēs costas mēbrana.  
Maior siquidem tensio oritur, vbi duræ partes & spissæ  
intumescunt. Vnde etiam pleuritici semper durio-  
rem pulsuum quā peripneumonici habent: & quāle  
tamen: non vti illi in qualem. Iecinore affecto pul-  
sus ex interperie variant, vt superius docuimus. Si  
excitati sint tumores præter naturam, conuenient  
ferē etiam in his, sed minus ex inflammationibus in-  
durefcunt, quā ex thoracis inflammationibus, & can-  
to quidem, quanto quā ex pulmonis magis. Nunq̄  
autem ex thoracis vel iccinoris tumore pulsus mollis  
signatur, q̄ nec instrumenta ea unquam oedemate  
pituitoso affligantur. At cor consentit iccinori, vinctu-  
lo causæ venæ. Consentit autem septo transuerso  
cor præter omnes alias thoracis partes, q̄ ex ipsa ca-  
ua vena in illud venæ inferatur. Tensionem verò nul-  
la perinde alia pars infert arteriis, præcipuē si nervo-  
sa: cuius pars sit affecta. Quod si à solis excrementis \* quæ  
in eo gignuntur, absq; febre intendatur, dolor ac dy-  
spnœa ab ipso principio oriuntur: postea putrescenti-  
bus excrementis febricitabunt. Si ex fluxione quæ  
aliunde in ipsum decumbit. (Omnino autem hæc sit  
vel fluxus bilis, vel calidi sanguinis, & tenuis oportet:  
nam crassum languinem & pituitam lentam, propter  
densitatem, nunquam recipiat) necessariò hi delira-  
bunt, pulsusq; habebunt insigniter durum: itaq; etiā  
paruum: ac proinde, creberrimum, quum nimirū etiā  
copiosus sit calor. Iam verò omnia quæ magnis Pleuri-  
tidibus accidunt, respōdent symptomatibus partis ner-

uosa septi transuersi: tum q̄ succingens costas tunica  
multis nervis prædita sit: tum q̄ adhæreat septo trans-  
uerso, membranisque thoracem interfepientibus, per  
quas ad cor continuatur. Ac maximum sanē indicium  
excitatis pleuriticis est, si pulsus sit magnope durus, ob-  
idq; similiter paruus: & ob ambo hæc, caloremq; cre-  
berrimus. Pleuriticus namq; cum tali pulsus est nullus  
vnquam seruatus. Cæterum hi, minus, quā in quibus  
inflammatum est septum transuersum, delirant. Siqui-  
dem propius accedit ad cerebrū, diaphragmatis ner-  
uorum exortus. Ventrículus intēperie affectus, pul-  
sus ita vt superiora immutabit. Si tumore secundum  
fundum, aliorum more. Si ad eius os is constiterit, pul-  
sus ob neruorum multitudinem erit durior: non ita  
durus tamen vt ex septo transuerso, aut costas succin-  
gente membrana. Siquidem quia illi nerui insigni sen-  
su præditi futuri erant, ob id molles & magni sunt: cō-  
dicti, atq; à principio ipsi producti. Igitur ob mollitiē  
ipsorum, & q̄ ea pars sit carnosā, nunquam ex ore vē-  
triculi ita durus sit pulsus: sed tum paruus, tum creber:  
quia propter eximium sensum defatigatur q̄primū,  
deicieturq; faculas: quæ quidem ne paulisper qui-  
dem illic copiam humorum sustinet, sed degrauatur,  
pulsusq; inæquales, atq; interdum languidos efficit.

Cætera instrumenta nutritionis, quæ propiora  
quidem sunt cordi, & magnis vasīs ei copulata, cele-  
rius & magis id in consensum trahunt: quæ remotio-  
ra sunt, & paruis affixa, minus & tardius. Eodem mo-  
do quæ dura & contenta, neruisq; prædita sunt pluri-  
mis duris, facillē hæc duros pulsus efficiunt: quæ con-  
tenta, molles. Quæ sensu videntur, vtroq; incommo-  
do fa-  
cultatem afficiūt. Porro qui inclusi in spissiorib; cor-  
poribus & constipati sunt humores, ii, maiorem dol-  
rem, q̄ qui in rarioribus & mollibus sunt, concitant.  
At verò si cerebrum, aut illius etiam meninges, la-

Pleuriticis exi-  
talem qui pul-  
sus signi docet.  
Diaphragma  
inflammatum  
cur deliria se-  
quitur.

Ventrículus af-  
fectus quales  
pulsus efficiat.

Ovis ventricu-  
li nerui quales

Cerebri aut  
meninges in  
firmationes  
necessario fe-  
bris atq; deli-  
rium sequitur.

borent inflammatione, necessariò febris atq; delirij seg-  
rur: nò necessariò aut per aliarum capitis partiù infla-  
mationes. Nam musculorū temporaliù inflammationes,  
si magnæ sint, febres, deliria, spasmos, soporesq; fre-  
quenter inducūt: non tñ semper: quippe si paruæ sint,  
nuncq; talia symptomata excitant. Cerebrū ipsum ubi  
in morbosam intēperie incurrit, symptoma neces-  
sariò, quod intēperiei familiare est, inducit. In calori-  
bus imoderatis, si qñ soli per se acciderint, delirium  
siccitati pñuncti, vñ cū vigiliis. Vigilia siqdē propriū  
est siccitatis symptoma: vt humiditatis somnus pro-  
fundus: ac refrigerationis, fatuitas. Ceterū si cū frigidi-  
tate humiditas coeat, altus sopor iducit. Si verò legē  
calidi⁹ humidusq; cerebrū, qñ sit æquū, euasit, sopor  
vigiliis atq; delirio iunctus oriet. Vehemens frigiditas  
cerebri, siccitati pñuncta, motu priuat vniuersum cor-  
pus. Si cerebrū admodū calidū sit, nec adsit siccitas, \*  
cōsistentia arteriæ pulsus moderati erūt: magnitudine  
uerò, celeritate, & crebritate hætenus superabūt, qua-  
tenus prauus calor natiū excesserit. Si non modò sit  
calidius, sed fecius præter naturā, statim utiq; etiā re-  
nuis meningē, quæ regit cerebrū, in eandem affectiōē  
incidit, vñq; cum ea oēs nerui atq; arteriæ inde pul-  
sum nanciscuntur duriorem, q; earum tunicæ & exci-  
centur, & contendant. Quòd si ex biliosi humoris af-  
fluentia cerebrū in affectum calidū & siccum deueni-  
rit, etiā magis tenduntur arteriæ: si uerò ex calidi, ac  
veluti feruentis sanguinis, siccitas minor & maior ten-  
sio, cum ipsas meningas corripit, tum nervos atq; etiā  
arterias. Si igitur arteriæ corpus cum siccitate videat-  
durius, alterutrū est existimandum obsidere ipsum cer-  
ebrum, uel intemperiem calidā & siccā, uel copiā bi-  
lis inflammationem aut, si cum tensione. At si cū am-  
bus dispositionibus, affectū pura constat esse ex san-  
guine & bilioso humore. Ac delirāt sanē oēs in hunc

Cerebrum in-  
temperie af-  
fectum qualia  
symptomata  
inducat.

Vigilia inde.  
Somnus pro-  
fundus.  
Fatuitas.  
Vigilias sopor.

Cerebri affe-  
ct⁹ diuersi quo  
modo pulsus  
variant.

modum affecti: modicè tñ qui sola intēperie laborant:  
habentq; ii infirmas oēs uoluntarias actiones. Qui ve-  
rò à bilioso humore affliguntur, non eas hñt infirmas,  
sed delirant impensius. Qui ex \* atra bile feruescēte  
ob putredinē id patiunt, faciliē mente alienant: quorū  
pulsus etiā sunt duri, siccitatis atq; tensionis ratione: si-  
nialq; parui ob duritiē: & iusto celeriores, qā febricit:  
nec non crebri, q; vsui nō fiat satis. Humidæ intempe-  
ratiæ cerebri, molles tēpore efficiunt pulsus, somno  
lentūq; hoīem. Si ad illas febrilis calor accesserit, mor-  
bus appellat lethargus: pulsusq; spēm referet arteriæ  
contentæ, qñ illa sit mollis. At magni pulsus in morbis  
hisce oibus hætenus erūt, quaten⁹ auctus sit calor. Ce-  
leritas aut oīno minima est, aut his nihil prorsus intē-  
ditur: crebritasq; similiter. Si uerò ex bile simul & pi-  
tuita ipse affectus sit mistus, nec prorsus vigilant, nec  
alio sopore tenent, sed somnolenti desipiūt, genasq; at  
tollere nequeūt. Quare pulsus eorū etiam sunt misce-  
lanei. Si morboſa frigiditas citra materiam in cerebro  
oriat, cui cor consentiat, \* minores, tardiores, atq; ra-  
tiores æquo pulsus ædenit, idq; absq; ulla tensione. Sin  
aut cum ea intēperie materia etiā melancholica afflu-  
xerit, aut crassa & glutinosa pituita, fiet ut arteriæ ten-  
dant, ac proinde pulsus durior videat. Si humida & fla-  
tulentia pituita comitata sit intemperiem, sine tēsiōe  
molliter pulsabit arteria. Si mista fuerit pituita, simul  
mollis erit, & nōnihil intentus pulsus. Neq; aut obscu-  
rū est, qñ si pulsus sit mollior, erit etiā maior q̄ antea.  
Subtilis meningis quæ \* disingit cerebrū, absq; illo p-  
peri dictorū quicq; non pōt: neq; etiā absq; meningē ce-  
rebri: sed statim sibi affectū ultro citroq; cōicant. At  
dura meningis, quia longissimè à cerebro disita est, af-  
fecta esse sola pōt. Cuius affectus si iugnis sit, ut cor ad  
consentium atq; arterias sollicitet, pulsus, quēadmodū  
in affectibus cerebri, alterabūtur. Calidi itaq; affectus

Delirij quos  
cerebri affect⁹  
sequatur.

Cerebri intem-  
peries humi-  
das quæ se-  
quantur.  
Lethargus qñ  
signatur.

Meningem te-  
nuiores affici  
nō posse absq;  
cerebro, sicuti  
neq; hoc absq;  
illa.  
Meningis duri-  
or affectus quos  
pulsus gignat.

illius, vsum augent: frigidi quum hunc remittunt, tum arterias sensim indurant: præcipue eas quæ corde sunt altiores. Sicci intentum & durū pulsum efficiunt: humidi mollem: attamen non ita mollem, & durum, ut cerebrum: sed duriorum, & minus mollem. Si quidem corpora sua sponte dura, si in affectus indurantes inciderint, maximam contrahent duritiem. Quæ autem natura sunt mollia, si in humectantes & soluentes incurrauerint, semel remittuntur, atque mollescunt. Sin dura arripiantur affectibus humectantibus, aut mollia indurantibus, nequaquam assequuntur extremum sibi contrarii stat<sup>o</sup>. Porro qui cerebri & pulmonis gratia molles sunt pulsus, ita sunt molles, ut nullus alius. His præ cæteris vicinior est ille, qui ex iecinore & liene oritur oedemate affectis. Nam scirrhus etiam hæc viscera obfessa, pulsus satis duros efficiunt. Minus, si sunt inflammata, quæ si laborent scirrhus. Cerebrū atque pulmo, fortassis ne scirrhum quidem admiserit. Duris enim corporibus & spissis hic affectus, non raris & mollibus familiaris existit. Igitur affectus supra omnem modum frigidi, pulsus duros efficiunt: alioqui nequaquam. Ad hæc arteriæ viciniores affectui, promptius in molitudinem atque duritiem trāseunt. Quæ verò longius distatæ sunt, aut si cor interpositum adsit, minus. Quod si teneas, non est quod dubites in cæteris morbis faciei, colli, & artuum, quales pulsus gignātur. Nam pars affecta si sit spissa atque dura, pulsus efficiet duros, siue inflammata sit, siue scirrhus affecta, siue supra modum reirgerata ipsas arterias sollicitet. Si sit carnosior, eaque vel inflammata sit, vel scirrhus induruerit, duros quidem, sed minus superioribus. Sin oedema habuerit, molles.

Pulsus mollissimos esse, qui ex affectu cerebri, & pulmonis oriuntur.

Scirrhus duris tantum corporibus familiaris existit.

Partes spissas & duras, pulsus duros efficiere.

Aquā inter cetera necessariā rario succedere indurato iecinori.

Consentient autem arteriosis celerius vicinæ omnes arteriæ, & cor venosis secundum has: tardissime autē nervosis. Iam verò, quum insigni lien scirrhus esse affectus, frequenter conspeximus non consecuta aquam

inter

inter catē: quæ indurato iecinori necessariò succedit, sitque: cum pulvis præditus signis utriusque affectus: existens partim mollis, partim durus & tensus. Oritur porro hydrops ob hæmorrhoidum mēsumque: immo dicam vacationem, aut suppressionem in solitam. Testes, & si extra inguina sint, statim tamē febres propter vasorum vicinitatem accendunt. Etenim superne à renū regionibus vena & arteria descendunt per peritonæi foramina ad testes, vasa sanè magnitudine insigui. Preterea ipsa erythroides tunica adnata peritonæo est: ob idque: si sit inflammata, pulsus efficit durum, ac proinde minorem. A testibus inflammatis non perinde durus oritur: sed magnus tamen, febris ratione. Quæ enim partes arteriosæ & venosæ sunt, maiores pulsus excitant. Quæ nervosæ, aut omnino nihil, aut paruos. At tetanos & spasmos generant. Ac præsentium quidem cognitio, nihil est aliud, quàm affectuum inuētio. Cognitio autem præteritorum, est inuētio causarum, quæ induxerunt affectus. At ex præsentibus præfagia futurorum sumuntur. Vnum igitur ac primū quod præcognoscere cupimus, est qualē exitum habiturus sit morbus. Secundum, quo tempore indicabitur ad salutem aut mortē. Tertium, qui nam modus erit aut salutis, aut mortis. Quæ omnia ex dispositionibus istis præfagiuntur, ex quibus morbi genus, & facultatis imbecillitas, vel robur, dignoscit. Morbus porro cognoscitur ex loco affecto, eiusque dispositione. Facultas ex commodo temperamento, vel intemperie corporum solidiorū. Nam si imbecillitates quædam ob spiritum accendant animale, breues sunt illæ, & symptomatum ratione consequuntur. Ergo si facultas vigori morbi sit sustinēdo, homo necessariò seruabitur: si quidem nihil delictum fuerit extrinsecus. Sin autē facultas sit impar, moriatur is est necesse. Iam verò, qui sunt euasuri, eo liberabuntur tempore, quo natura morbum

Hydropis causa.

Testes intus matu cur statim febres accedunt.

Cognoscere quæ unice oportemus.

Morbus unde cognoscatur Facultas unde cognoscatur.

Salutis spes offit adit, & quoniam sit deplorata.



Functionū reg.  
strarū ad vitā,  
tres differentia.

superauerit \* absolutissimē. Qui autem sunt moriturī, tunc peribunt sanē, quum facultas adeo vincetur à morbo, vt functio aliqua necessarium ad vitam, pernitus extinguatur. At ratio tum salutis, tum morbi, indidem etiam præcietur. Porro functiones requisitæ ad vitam, vbi extinguuntur, hæc quidem suffocant: hæc vitalem facultatē prosternunt: alię simul & hanc prosternunt, & suffocant. Quæ igitur facultatem vitalem suffocant, à thoracis, pulmonis, asperæ arterię, gutturis, fauciumq; procedunt: dispositionibus. Nonnullæ etiam in ipso corde consistūt. Quæ facultatem prosternunt, ab stomachicis dispositionibus (quas sequit syncope) hepaticisq; diuturnis, ob quas \* ciborum vsu non promouentur, præterea ex longis doloribus, vel vehementibus, ad hæc, ex omnibus hæcicis febribus, ac breuiter, cordis ingenti intemperie ortæ, deiciunt illam. Similiter animalis facultatis imbecillitates quidem, comitantur maximas intemperantias cerebri: quæ verò veluti suffocationes sunt, tum repletiones ventriculorum illius, obstructionesq; mearum illuc ductuum. Proinde, cui status facultatis ad vngue perispectus sit, locusq; affectus, ac illius dispositio, hic ad futura prænoscentia peritisimus erit. Cognoscitur autem ipsa facultas & ex actiōibus, & ex intemperie agentium. At verò vbi omnes pulsus per se lægidi sunt, facultas vitalis est imbecilla: id quod accidit per vniuersum corpus, si ipsum cordis corpus intemperatum fuerit: in vna parte, si sola illa pars. Vbi verò earumdem arteriarum nunc languidus pulsus sit, nunc vehemens, facultas non est per se quidem imbecilla, sed abundantia humorum degrauatur: quæ inæqualitas ob eandem occasionem fit & in cæteris differentis pulsum. Cæterum si pulsus vehementes & magni, numero contrarios vincant, minus facultas à copia ipsa offenditur: sin parui & lægidi, magis. Præterea inæqua-

Pregnoscentis  
futuris qui sit  
peritisimus  
medicus.  
Facultas unde  
noscarur,

Pulsus læguor  
qñ per vniuer-  
sum corpus, &  
qñ in unica p-  
te accidat,

les in vno ictu, si fines motuum validiores & celeriores efficiant, nunciant facultatem robustiorem cæteris, qui languidiores & tardiores effecerint. Si verò in tali constitutione altus pulsus videatur, statim is magnus erit, ostendetq; naturam plenitudine superiorē. At languidus pulsus, nunquā altus existet. Verum magis & minus vehemens, quo altior simul & vehementior euaserit, robur facultatis, motumq; minimè impediri declarat. Omnes igitur huiusmodi pulsus iudicium morbi cum excretionē futurū indicant. Quare contractionis motus est spectandus. Ea siquidē semper abiicit priorem illam celeritatem, idq; nunc magis, nunc minus. Melior autem iudicatio expectari solet contractionis celeritate plus exolata. Quod si etiā signa cōcoctionis acceperint, optimam iudicationem hic status promittit. At pulsus magnus & vehemens, si non præcedat eum inæqualitas, non semper excretionem portendit. Altus autem, semper quidem, sed si inæqualitas non præcesserit, modicæ excretionis prænuntiat: copiosas, quum multas sequatur inæqualitates, quæ declarent facultatem copia onerari. Non est autem eadem facultas vitalis, & nutritiua, naturalisue. Illius siquidem, hoc vnum opus est, generatio pulsus. Naturalis, id quod familiare est ad nutritionē, allicere, & quod est alienum, excernere: præterea retinere, alterareq; familiare alimentum. Hæc quippe ad nutrienda corpora desiderantur: sicuti ad nativum caloris mediocritatem tuendam, distentio & cōtractio cordis & arteriarum. Quum facultatem neq; in strepibus inuenias, neq; in animalibus frigidis: cuius generis sunt ostrea, & quæ petris, vel aliis solidis corporibus adnascuntur. Animalia calida, maximè sanguine prædita, apertissimam hanc facultatem, & vehementissimam obtinent. Hæc in cōtractionibus pulsum tantum eiciit excrementum fuliginosum, quod

Crissim morbi  
cum excretio-  
ne qui pulsus  
inducit.

Facultatis vi-  
talis opus.

Facultas na-  
turalis opera.

Facultas vita-  
lis quibus ne-  
gata, & quib⁹  
vehementissi-  
ma distat an-  
imalibus.

Cōtractione  
teriarū excer-  
ni fuliginem.

*Distat one ar  
teriarum at  
trahi spiritū.  
Facultatū prin  
cipia distinet  
esse: ipsas autē  
miseri in sine  
gulis instris.*

*Expulsiōe fa  
cultatem esse,  
q̄ ciles facit.*

obesse potest caloris mediocritati. In distentionibus item, quod se refrigeret, allicit. Altera facultas nutritiua, conueniens attrahit alimentum, excernitq; incommumodum. Distincta igitur facultatū principia sunt: ipsæ tamen mutuo in singulis instrumentis inter se consunt. Nam arteriæ, quatenus nutriuntur, facultate nutritoria gubernantur: cuius excernere alimentum excrementa est munus: \* quemadmodum alterius vitalis, fuliginosa excrementa expellere. Quæ quum abundant, maximam simul & celerrimam contractionem ipsæ arteriæ moluntur. Vbi verò nulla hæc excrementa fuerint, humores autem, qui putrescebant ante, sint assequuti coctionem, ab altera naturali vi, concoctorū excrementa expelluntur. Quæ facultas sanè, non per solas arterias & venas dispergitur, sed per omnia animantis membra, perq; carnem, nervos, ligamenta, & ossa, disseminatur. Hæc igitur est illa facultas, quæ iudicationes efficit. Cuius quatenus arteriæ participes sunt, nutrimenti excrementum expellunt. Altera facultate pulsatrice, quam solæ ipsæ obtinent, in contractionibus excrementum fuliginosum explodunt: distentionibus autem refrigerium alliciunt. At vsus non perperuo par vtriusq; est actionis: sed præpollentis vsus excellit nonnunquam. Itaq; ex se etiam pulsus figurat, si quidē ei facultas respondeat. At verò si fumidū excrementum præpollat, contrahitur plurimum: distenditur autem non plurimum cor cum arteriis: sed hæcenus dūtaxat, vt satis refrigerari ab extrema contractione superet iis. Sin autē paucus fuerit fumosus calor, copiosissimus autē, mundus & purus, & quasi flammens, in plurimum distenduntur: at cōtrahuntur eate nus, quatenus satis fiat alteri vsui. Quare semper eque magnitudine distentio fit & contractio, nisi casu nobis adiuuentibus digitis, fiat repentina mutatio. Vnde alius pulsus excretionem significat, concoctis qui indu-

tebant febrem humoribus superueniēs. Semper enim omnis excretio, naturæ lege perfecta, sequitur concoctionem. Quippe secundum ventrem, conspicitur natura excrementum à concoctione excernere. Ceteras excretiones quæ cibi concoctionem præcedunt, nunc quæ vellicetur ab illis, quæ cōtinet: nunc quæ degravetur, ante tempus concoctionis moliri cogitur. Haud aliter totius corporis facultas, postea quàm satis familiarem succum singularum partium concoxerit, tum demum excrementum excernit, nisi quid eam irriter importunū. Copia excrementorum, tum ex plethoricis signis, quæ præcesserunt: tum ex præfenti caloris inflammatione prænosceitur: ob quem ipsam calorem pulsus magni videntur & alti. Quare pessime omnium sunt excretiones, in quibus pulsus est minimè magnus: at celer in contractione. Porro autem si etiam se plus intrò recipiat, fumidi excrementi affluentis in primis est nuncius, simulq; morbi crudi. Si præterea sit pulsus languidus, syncopæ periculum imminet. Si verò pituitosior sit morbus, quum ab inæqualibus pulsibus mutatio fiat in plures vehementes & magnos, iudicatio fiet per abscessum.

*Altus pulsus  
q̄ excretionē  
significet.  
Excretio natū  
ralis semper se  
quitur conco  
ctionem.*

*Excrementonē  
copia unde de  
prehendatur.  
Excretionē  
pessimæ quæ*

## GALENI PERGA

MENI DE DIEBUS DE-

cretotiis. Liber Primus.



VO SOLVTIONES morborum qui non paulatim, sed subito finierunt, certas esse cognoscemus, aliqua excretio copiosa, vel insignis abscessus \* desideratur. Nam qui morbi citra hæc finiuntur, in iis recidua timenda est. Quare tunc ægrum modis om-

*Solutiōi mor  
borū fixæ, quæ  
adesse debent.*

*Recidua mor  
bi quæ timenda*

DDD iii

nibus obseruare oportet, ne quæ omnino sanis vel in cibo, vel in potu, vel balneis, vel motu, vel denique in aliis quibuslibet concedimus, agere ipsi permittamus. Si namque coquiescens morbus exiguus fuerit, forsitan ob tam exactam victus rationem prorsus subleuetur, ut postea nunquam reuertatur. At si malignior existat, etiam tunc, quum hoc viuendi modo usus fueris, redibit, sed tamen non cum summo discrimine. Si vero tanquam planè solutum neglexeris, euadet multo grauior quam ante. Firmam itaque solutionem vehementis morbi, oportet solutoria signa præcedere. Præcedunt autem ipsas creticas excretiones, abscessusque grauiora quædam symptomata, ac non mediocri in ægri corpore perturbatio: adeo ut nihil ille ab iis distare videatur, qui in foro de capite iudicantur. Quam sanè turbationem subitam, nos appellamus crismum: eamque finire interdum quidem, ad salutem: interdum autem ad exitum, affirmamus. At vero ipsæ crises singulis diebus accidunt, sed neque pares numero, neque æquali fide. Hoc intercedit etiam discriminis inter illas, quæ aliæ salubres, aliæ perniciosa accedant. Quædam enim cum pluribus & difficilioribus symptomatibus, & maiori certamine: nonnullæ statim ab initio tutissimè eueniunt. Quinetiam in hoc plurimum differunt, quæ hæc deficientes, illæ perfectæ sunt: nec minus, quæ aliæ certis statisque diebus iudicantur prius, sunt: aliæ repente, & ex improviso, eueniant. Tot autem iudiciorum, quot dierum decretoriorum differentia existunt. Cæterum in duodecimo & decimo sexto, nullum unquam iudicatum vidi. In septimo, ne vel numerare oēs adhuc possum. In sexto iudicantur, sed cum difficilibus symptomatibus, & periculo non mediocri, ad hæc, absque fide, imperfectè, obscure, sine notis, & ad perniciem. Etenim multi morbi iudicantur septimo die, absolute pariter & secure, apereque, & cum signis salubribus: duo-

Iudiciorum tot differentia quot dierum decretoriorum existit

Septimū diem esse optimū decretorium. Sextum diem esse decretorium pessimum.

decimo autem rari adeo, ut nobis nondum sint visi. Porro imperfectam iudicationem vocamus, ubi ex morbo quippiam relinquitur: infidam siue incertam, quam morbi sequitur recidiva: periculosam, quæ cum grauibz symptomatibus accidit: obscuram, quæ citra excretionem, vel euidenter abscessum euenit: sine signis euenire dicitur, quæ à nullo priore die indicata est: mala, quod in ægri perniciem omnino desinat. Rursus absolute iudicam dico, quæ ex morbo nihil facit reliqui: fidam, firmam, securam, certam, quæ redit nunquam: tutam, quæ sine periculosis symptomatibus accidit: manifestam, cui excretio quædam, aut abscessus insignis, atque conspicuus adest: cum bonis accidit signis quæ ab indice die, præmonstrata iam fuerit: bona denique est illa, quæ in sanitatem desinit.

Cæterum non sat est, raro vidisse diem aliquem iudicantem morbos, ut is decretorius dicatur: sed oportet in illo ordo iudicia fieri: præterea ut crisis sit bona, perfecta, secuta, manifesta, tuta, nec non præmonstrata. Quis igitur vel septimum, vel undecimum, vel æcimumquartum, vel alios quosdam eis similes, non dixerit decretorios? Nemo opinor: quum omnes notæ iudicationum in illis adsint. Est enim decretorium dierum natura quædam propria & eximia. Quare cognitio ipsorum, ad curationes morborum non leue momentum adfert: ne videlicet iis timeamus, qui fidis diebus sunt iudicati: aut tenuem vicium eis iniungamus: ne ue perfidis indicatos dicimus, parum accurate obseruamus.

Primum igitur omnium dierum decretoriorum septimum dicimus idque non numero, aut ordine, sed dignitate & potentia. Omnes quippe decretoriorum notas sortitur. Nam plurimos iudicat, & absolute item cum manifestæ excretionem, vel abscessu, & sine periculo vehementi, estque, ut plurimum quartus

Iudicationū differentia uariæ.

Decretorii dies qui existit.

Decretorii dierum cognitio ad curationes morborum non leue momentum adfert.

Septimus dies est inter decretorios præcipuus.



Septimi quartus  
est index.

index illius. Nam si vrinæ, vel spuri, vel deiectionis, vel appetentiæ, vel cogitationis, vel sensus, mutatio manifesta in quarto die contigerit, rationi consonum est, vt similis iudicatio consequatur illam in septimo: bona videlicet, si ad salutem: mala, si ad mortem mutatio illa aspirauerit. Plerumque itaq; bona iudicia eueniunt in septimo: quanquam nonnulli etiam in eo moriantur: alii euenti conuersione ad peiora vergentes, in sequenti quodam decretorio intereant. Sextum verò diem, quanto pauciores in eo indicantur, quam in septimo, tanto cum maligniorem inuenio: vt qui ferè ex aduerso natura septimo oppositus sit. Quin etiam qui in quarto ad peiorè statum recidunt, plerique sexto moriuntur. E' cōtrario rursus si bona conuersio contingat, septimum expectabit. Quòd si rarò interim ad mediore conuersionem in quarto die factam excipiens sexus, eam iudicauerit, dici non potest, quanta cum perturbatione, periculo, & metu id fiat: quasi æger statim adeò fato sit futurus. Nam si quæ excretio accidat, omnino consistantur, pulsus ipsorum concidunt, color abit, tremunt, & collabuntur. At septimus dies, pro excretionis portione reficit semper ipsos magis a recreat. Præterea sexto die maligna, acria, febridaq; \* maiori ex parte tum deiciunt, tum vomunt: rarò utem sudores equales, toto manantes corpore, calidiq; visuntur: quales si quando oboriuntur, \* intercipiuntur. Interdum parotides malignæ, vel arcuatus morbus, vel alius quidam abscessus, alterum certamen quo discutiatur res quirens, emergit. Sed neq; in vrini boni quicquā inueneris. Etenim crudæ, decolorēs, enues, boni nihil, quod subsideat, habetēs, sed copiatantum conducēs, in die sexto visuntur. Atq; hæc moderatissima, leuissimaq; sunt, quæ illo die incolumi staturo contingunt. Nam plurimos alios syncope statim corripuit, vel fari

Sextus dies quartus  
est malignior sit  
septimo,

Sexto die qualia  
excremantur.

guinis larga effusione, aut euacuatione inmodica exanimatur: vel in catōchem, aut insaniam perduxit: aliis deniq; perniciem insanabilem conciliauit. Mihi sanè frequenter in mentem venit septimi diei naturam regi cuipiam assemilare: sexti verò, tyranno. Ille siquidè longè clementior, ceu benignus aliquis princeps, iis quos iudicat, vel supplicii partem admittit: vel illustrat victoriam: hic econtrario, vel perniciem illius, quem iudicandum suscipit, gaudet: vel salute dolet, quærītq; vbi animum expleat, & malè ægrum, qui in ipsum intidit, trahet, & longa punitione exerceat. Est itaq; sextus dies decretorius quidem, sed malus: quemadmodum septimus, bonus. Cæterum sexti diei vt septimi quartus etiam est index. At verò naturam septimi, maximè imitatur decimusquartus. Proximi his sunt bonus, vndecimus, & vigesimus: prope hos verò \* septimus decimus, & quinquies: post hos quartus: hunc sequuntur tertius, & decimus octauus. Sexti autem uatram, nullus exactè aliorum dierū imitatur: Si aliquando in octauum diem, vel decimum, subita morbi solutio incidat, similis ferè ei est, quæ sexto accidat. Verū rarò in his soluitur, nec cum fide, nec bene, nec perfecte, sed obscure simul & citra notantes: quare aërius esse uaturæ cum supradictis apparent. Quemadmodum autem in his subito morbus non soluitur, ita neq; in duodecimo, sextodecimo, & nonodecimo. Medius autem inter eos qui subito morbum non solunt, & eos qui subitam iudicationem faciunt, videtur mihi esse decimustertius. Atq; huiusmodi quædam dierum dierum, ad vigesimum vsq; differētia est. Cæterum quum exactum morbi principium statuerè semper sit laboriosum: morbis iis, in quibus obscura principia sunt, omisissis, decretorios dies in manifestissimis experiamur: initium morbi tempus illud in vniuersum existimantes, quum ægri manifestè incipientē febrire

Septimus dies  
alsimilatur regi.  
Sextus dies ty-  
ranno alicui ē  
similis.

Quartus dies  
ut septimi, sic  
sexti etiam est  
index.  
Septimum qui  
dies imitatur.

Sextum diem  
qui reserant.

Dies qui subito  
morbus non  
soluitur.

Principium mor-  
bi inuenire, la-  
boriosum exis-  
tere.

Initium morbi  
quod sit.

decubuerint : id quod cœnatis , & exercitatis , & lotis , facillimè subitoq; plerisq; contingit . In quem sanè modum Hippocrates , iudicationes ipsas , à primo die quo febricitauit homo , non ab illo quo doluit capite , vel eiusmodi aliud quippiam est passus , accuratè explorauit : quòd in principis huiusmodi , experientia dierum decretoriorum sit medicis sita .

Vndecimus quantū decimi est index .  
Quartus septimi est index .

Porro quemadmodum vndecimus quarte decimi est index , ita septimi , quartus . Si igitur vel quarto , vel vndecimo facto indice , crisis quolibet modo attigerit vel septimum , vel decimum quartum , illorum ipsam crissim esse , arbitrari est opus . At si iudicium extra illos dies cadat , vt neq; in illis incipiat , neq; compleatur , constat non adhuc esse dicendum , morbum in septimo , aut decimo quarto iudicatum fuisse : verum in alio quopiam die , qui totam crissim in se comprehendat . Quòd si nullo indice prius habito , crisis contingat subito , duos attingens dies , vtriusnam sit distinguas , proportionem accessionum , natura dierum , numero decretoriorum temporum , ac tempore iudicii exploratis . Sic autem exploratur accessionum proportio . Nam si æger diebus imparibus laborauerit magis , diei imparis erit magis proprium iudicium : quemadmodum paris , si paribus quandoquidem in accessionibus iudicia maiori ex parte contingunt . Dierum autem natura obseruatur hoc pacto . Si ambigas vtrum noni diei , vel decimi sit iudicium , si quidem salubre , perfectum , atq; sine periculo sit , noni est magis : si imperfectum , malum , atq; periculosum , decimi . Quod verò ad numerum decretoriorum temporum pertinet ( sunt enim tria : nempe decretoriæ accessionis initium , decretoriæ motionis principium , ac deniq; ipse iudicii finis ) qui dies sibi tempora duo vendicauerit , ma-

Accessionum  
proportio quò  
exploranda sit.

Iudicia maiori  
ex parte in ac-  
cessionibus huius.

Decretoria te-  
pora tria.

gis sibi iudicium assumit : Sic & ipsum tempus iudicii , vera die longius fuerit , illi magis iudicium attribui debet . Si itaq; quatuor hæ notæ vno die introducantur , huic tu quoq; iudicium attribues . At si vna ex his relinquantur , ei ascribes similiter , sic tamen vt iam alterum etiam diem existimes ipsius crissis esse participem . Si verò æquales sint notæ , iudicium vtriusq; diei putabis esse commune . Interim non duos modo , sed tres etiam dies iudicium attingit . At tunc sanè , quantum ad temporis longitudinem attinet , medius est præferendus : non tamen vnuersum ei iudicium tribuendum . At verò , si præceps ac subita in ægotantis corpore perturbatio , morbi solutionem præcedens , crisis sit appellanda , vtriusq; nec primum , nec secundum diem , decreto-rios esse censebimus . Sin autem solutio simpliciter appellanda est crisis , hi quoq; erunt decretorii . Quare omnes febres diariæ solutionem partim primo statim die : partim secundo nanciscuntur . Ad hæc , perturbatio illa , quæ sit ante exactam solutionem morbi , absoluto sermone dici crisis meretur : aliarum autem nulla absolute : verum quæ ad perniciem tendit , mala crisis : quæ autem insigne quidem momentum attulit , morbum verò exactè non soluit , deficiens crisis dicatur . Alia quæ insigniter ad peiora declinat , imperfecta simul & mala . In vnuersum autem , quæ omnium crisseon notas sortitur , crisis absolute vocatur : alia autem , cum appositione nominis appellabuntur . Quod pertinet ad decretorios dies post vigesimum , equidem vigesimo vigesimum primum postpono , licet cum illi præposuerit Archigenes . Similiter vigesimum septimum vigesimo octauo antepono . Habet præterea & trigessimus quartus vni neutiquam negligendam : atq; hoc maiorem quadragesimus . His minus decet .

Iudicia quæ in  
incipiunt sunt,  
quibus diebus  
sunt tribuenda :

Crisis quid.

Dies primus  
atq; secundus  
appellari cre-  
diti quomodo  
possint .  
Ephemeræ quæ  
soluantur .

Dierum ordo  
post vigesimum.

nunt vigesimus quartus, & vigesimus primus: & multo adhuc minus trigessimus septimus: ita ut in diebus decernentium, & eorum qui non decernunt, medio collocatus esse videatur: magis quæ ex non decernentibus esse. Reliqua multitudo dierum inter vigesimū, & quadragesimū, prorsus facultatis decernendi est experta.

Dies facultatis decernendi omnino expertes qui sunt.

Li sunt, duodecimi numero: nempe vigesimus secundus, vigesimus tertius, vigesimus quintus, vigesimus sextus, vigesimus nonus, trigessimus, trigessimus secundus, trigessimus tertius, trigessimus quintus, trigessimus sextus, trigessimus octavus, ac trigessimus nonus. Atque usque ad quartumdecimum quidem, magne sunt perturbationes in morbis: proximo loco succedunt, quæ usque ad vigesimum habentur: quæ post hunc, ad quadragesimum pergunt, paulatim vehementiā remittunt.

Dies omnes post quadragesimū concoctione potius morbos, & abscessibus, quam crasibus, terminantes. Accidunt in his quoque per excretionem indicia interdum, sed raro, nec magnam habentia efficaciam. Et frequenter indicia ipsa pluribus diebus complentur, maxime quā in abscellum deserint.

Ac cæteros quidem post quadragesimum dies, cōtemnere videtur Hippocrates: sexagesimi tamen, octogesimi, centesimi quoque rationem habet. Ab iis alios quidem septem mensibus, alios septem annis finiri ait: alios vero in binis annorum hebdomadis, vel in ternis. Vbi igitur morbus acutus nullum signū periculosum portendat, & quarto die evidens quædam concoctionis natura apparuerit, septimo crisis futura est. Quare signa periculosa salutaria quoque in primis sunt cognoscenda, vnde concoctionis indicia, ut hæc prælagire valeamus. Porro si periculosa symptomata quarto die adsint, vnde cum nota concoctionis, iudicium, si paribus diebus accessio fiat, sexto expectandum est: quod si hunc excessum, octavo: si imparibus diebus, septimo. Bonis signis.

Septimo quā crisis futura sit.

apparentibus, septimo die discutietur morbus. At letalia signa, cum concoctionis notis coibunt nunquā. Hæc autē non minus quā periculosa & salutaria inspicunda sunt. Quia si quarto apparuerit, septimo ad erigere mors: quæ crisis est mala. Cæterum animum advertere necesse est letalium signorum magnitudini & copię. Si namque multa & magna, die quarto euenierit, accessionibus distinguendum erit de morte futura, cognoscendum quoque, hominem sexto die moriturū, si diebus paribus, ipsa accessio sit facta: quemadmodum, si imparibus septimo. Interdum sextus hominem iugulat, vel si accessio cōtigerit in imparibus, id quoque propter morbi celeritatem, magnitudinem, & symptomatum in quarto die euenientia, copiam. Est itaque quartus dies supra natura index septimi: hoc est, si nihil extrinsecus accidat, quod inclinationem illius intercipiat. Etenim ubi malum aliquid extrinsecum præter spem euenierit, morbus quoque peracutus fuerit, & vires ægri imbecillæ, signum malum, quod quarto die se ostendit, septimum diem non expectat: verum sexto morietur æger, præsertim si paribus diebus accessiones invaserint. Quod si nihil extrinsecus sit erratum, & morbi morus haud ita præceps, & velox, æger quoque validus sit, si quidem manifestum in quarto die malum indicium fuerit, septimo interibit dies: si verò obscurum, excedet hunc quoque. Iam verò, si accessiones paribus diebus contigerint, octavo: si imparibus, nono æger decederet. At si quarto die bonum indicium videatur: in nullo autem æger versetur discrimine, fieri non potest, quā septimo die indicetur morbus, si nihil extrinsecus sit peccatum. Committuntur autem quædam peccata: interdum quidem ab ægro: interdum ab ipso medico: est quum assistentium culpa, & ob ea quæ extrinsecus accidunt, similiter delinquatur circa ægrum: unde virtuti obscuratur, id quod perpendens Hippocrates ait,

Letalia signa coire nunquā cō concoctionis signis, Letalia signa cōsideranda.

Dierū paritas impunitatem, expendere potest.

Quartus natura sua est index septimi.

Erroribus circa ægrum commissis, vitæ decretorii diei obscurari.



Natura quidem sufficit: peccati tamen in hanc extrinsecus cataplasmatum, vinctione, totiusq; & partis fomentis. Præterea rursus in ipso statim aphorismo-rum initio, id exactius confirmans, ait. Oportet autem non solum ipsum, medicum scilicet, quæ res pos-tulat facere, sed & ægrum, & assistentes, & exteriora. Quo in loco exteriora intelligit omnia illa, quæ extrinsecus accideria possunt aut obesse, aut prodere æ-grotanti. Hæc igitur quatuor genera, quæ plures habent differentias particulares, \* si naturæ motus præce-diant, ordinem circuituum subuertunt. \* At ubi quæ-tus dies evidens iudicii signum attulerit, si nec medi-cus quid peccauerit, nec æger, nec ministrorum quili-quam, ad hæc etiam nec extrinsecus error admittis sit, necessario morbus die septimo iudicabitur. Quum autem omnis circa victus rationem error, iudicium ipsum impediat, nec victus ratio proba sine præco-gnitione vigoris & crisis morbi vnquam institui pos-sit, vtrique non alius quispiam medicus recte curauerit: alius prælagiet exacte: sed quicumque præstantissimus fuerit, is simul prælagietq; & medebitur. Porro si le-vis error quarto die vna cum bonis indiciis cõtingerit, eueniet sanè etiam die septimo crisis, non tamen ex-acte inculpabilis: sin magnus, vt à septimo in sequen-tium aliquem differatur, magnitudo ipsius noxæ indi-cabit, an nono vel vndecimo die, morbus sit iudican-dus. Itaq; morbi qui omnino sine periculo sunt, du-rum esse ob delicta solent: qui incolumitatem pro-mittunt, non tamen vacant periculosis symptomatibus, ob errata letales sunt. Imò verò, qui minimè exi-stunt periculosi, multis magnisq; deinceps commissis erroribus, in letalium naturam \* degenerant: id quod mirum esse non debet. Nam si in rectè valentibus de-licta grauiora, morborum letalium sunt causæ, quid in ægrotis est expectandum? At verò si in letali morbo

Victus ratio, p  
ba sine præco  
gnitione vigor  
is & crisis mor  
bi, nunq̃ insti  
tui potest.

Morbi faciles  
ob delicta pro  
ducuntur, atq;  
interdum leta-  
les fiunt.

dies quartus signum letale habuerit, septimo die mala expectanda est crisis. Cæterum si peccatū aliquod non ita exiguum interea temporis accidat, septimū diem crisis non expectabit: sed si accessiones quidem ipsæ siant diebus imparibus, morbus autem sit peracutus, & peccata non admodum leuia in ipso quarto contri-gerint, miraculum non est in quinto hominem interi-re. Sin autem accessiones siant paribus diebus, nec morbus sit peracutus, nec magna lesio erratorum, se-xtum diem expectabit. Vbi verò diem mortis co-gnoueris, considerandum est inde, in qua potissimum cuiusq; accessionis parte, æger grauetur maximè, gra-uioraq; adsint symptomata. Quippe non ignorandū est, in pessimo accessionis tempore hominem mori-turum. Ac proinde nō magni negotii fuerit, uti diem, sic etiam crisis horam prædicere. \* Si igitur secundus dies, exempli gratia, & quartus, longè vehementiore accessionem, q̃ primus, tertius, & quintus, afferant, ad sextum diem mors prædicenda est. Quod si etiam cu-iusq; accessionis pars, gratia exempli, sit circa sextam horam grauisima, non fuerit difficile prælagire, in die indicationis, illa eadem hora hominem moriturū. Nam tamen si speculatione hac interdū falli possumus, maiori tñ ex parte, hoc verum esse deprehendemus. Cæterū in omni principio, non licet futura cognosce-re, nisi quis morbi spēm adamusim perspectā habeat. Porro si q̃s primo die acuta febre infestet, nullū aut ei adsit signū periculosum, sed i vrinis aliqua cõcoctio-nis nota apparuerit, itra quartū diem soluet morbus. Si verò multa letalia signa primo statim die deprehen-dant, æger intra quartū moriet. At si acutè febricitet, nullum verò adsit signū letale, sed nec aliqua cõcoctio-nis nota, fieri non pōt, vt hic quartum decedat. Quod si nec concoctionis, nec longitudinis morbi indicia ad-fuerint, in secūdo quaternione morbus statū accipiet.

Moriuntur ho  
mines in pesti  
mo totius ac-  
cessionis tpe.

Horam crisis  
posse etiā di-  
gnosci.

**Nutriendi mo-**  
**du**, unde colligi possit.  
 Cibum uberio-  
 rem eo dandū  
 quo longius ab-  
 fuerit status, et  
 morbus clemē-  
 tior fuerit.

Decimus septi-  
 mus est index  
 vigesimi et vi-  
 gesimi primi  
 magis tamē vi-  
 gesimi.

Si longitudinis indicia adsint, secundum quaternionem excedet hoc diem septimum: ex qua quidem præ cognitione, qualis debeat esse nutriendi modus, perdisces. Si quidem quo longius abfuerit status morbi, ac morbus ipse clementior fuerit, eo nutries vberius. At morbi qui ad decimum quartum omnino sunt erudi, tardiusque mouentur quodammodo, non finiuntur ante quadragesimum diem. Quare signorum vires maxime cognoscere oportet. Ut igitur quartus septimi, sic vndecimus decimi quarti est index. At vigesimi, & vigesimi primi, index est decimus septimus: magis tamen vigesimi: ut decimo octauo \* solius vigesimi primi. Considerare autem in vniuersum oportet, totius morbi motum, omniaque indicia & symptomatica: ut rite critici prælagire valeamus.

## GALENI PERGA- MENI DE DIEBUS DE- cretoriis. Lib. II.



**VANTA SIT PROVIDENTIA** nature, quantus ordo & ornatus in motionibus suis, animalium generationes, ortus, & incrementa indicant. Si quidem cuiusque animantis conceptui, suum tempus est statutum: natura scilicet ordinatos semper motus seruare. Post partum etiam animantia singula crescunt, perficiuntur, atque fiunt, idque præfinitis temporibus. Ceterum si recorderis quantopere providentia & ordine superetur caduca hæc, atque inferior natura, ab ætherea illa & celesti, utique huius nostræ substantiæ motui, non ordinæ, sed illius perturbatione tribueris: nec non quicquid in ea pulchrum, ordinatumque est, & artificium, omne

Naturæ in singulis providentia.

Naturæ hanc intentionem, a cunctis magnopere superari: ab eoque quicquid habet boni, recte, etc.

omne id à superna illa natura omnino emanare putabis: sicuti inordinatum omne & erraticum, à nostra proficisci materia. Est autem natura in nobis quædam res ordinata. Quæ quidem ubi superarit materiam, proportionibus quibusdam certis, ordinatisque periodis, suas motiones perficit. At quæ aliquando præter rationem eueniunt, ordinemque confundunt, tunc ipsi obueniunt, quum non planè materiam vicerit, sed impeditur ab ea, prohibeturque moueri proportionibus suis. Si igitur cœlestes substantiæ, nec non quæ terrenis animantibus insunt, certa quadam proportionem manifestè mouentur, nemini sanè debet videri mirum, si decretorii dies, numerum ordinatum sortiantur. Constat autem vnamquamque septimanam esse perfectam periodum. Quippe medium ipsius ab utroque extremo æqualiter distat, ob idque ad ambo similem communionem sortitur. Etenim quartus dies, morbos qui primo die non cessarunt, soluit: vndecimus rursus, quos septimus non discussit. Quod si morbus maior sit, quæ in iudicari quarto die possit, solutio quidem ipsius in eodem præparabitur: finis autem septimo die adicietur. Partim modo qui septimo non desierunt, eos natura soluere vndecimo die molitur: quare aut in ipso eos iudicat, aut decimo quarto disponit. Verum septimanæ præcipuas sibi vendicant vires: dein quaterniones. Nec negligere tamen oportet dies intercalares, tertium puta, quintum, sextum, & nonum. Porro si in vigesimum diem tres septimanæ finiuntur (ut Hippocrates arbitratur) oportet haud dubie decimum septimum diem esse vigesimi indicem: excidere autem è primo dierum decretoriorum ordine, decimum octauum, & vigesimum primum. At si integræ hebdomades connumerandæ sint, decimus octauus vigesimi primi erit index: rationem verò nullam decretoriam habebunt, decimus septimus & vigesimus dies. Quum autem non so-

Natura quid.

Septimanam esse perfectum periodum.

Septimam diem abolere quæ quartus non potuit.  
 Intercales dies Vigesima die esse sine trium septimanarum. Decimam septimum diem esse vigesimi indicem.

Decimus quartus ut finis secundæ, sic initium tertiæ septimanæ existit. Vigesimo die plures absolute fuisset facias morborum iudicationes.

Decimi septimi ordinē altero qui a decimo octavo fit, longe fortiore existere.

Crisim nihil aliud esse quam solutionē morbi.

lām iudicari morbos decimo septimo die, sed firmiter iudicari & absq; recidivæ timore, profiteatur Hippocrates, sanè inter validos & primos decretorios debet annumerari. Quare si cōstituamus decimum quartum diem, ut finem secundæ, sic initium tertiæ septimanæ existere (quod Hippocratis doctrinæ est consentiens) utiq; decimus septimus, primi quaternionis in tertiā septimana erit finis, atq; index vigesimi, tertiam hebdomadā terminantis. Quippe vigesimo die plures absolute fuisset facias morborum iudicationes, experientia didicit etiam Hippocrates id quod naturam decimi miseprimi satis abunde cōprobat. Quia etiam, in per multis aliis diebus, qui ex ordine decimo septimi sunt post vigesimum, fuisse morbos integrè ac foeliciter iudicatos meminisse: ut in vigesimo quarto, vigesimo primo, trigesimo quarto, quadragesimo, & octogesimo: in nullo autem eorum, qui à decimo octavo procedunt, facta supputatione per septimas integras, tale quid cōtigisse, prodidit: excepto vigesimo primo, in quo aliquando morbi facta sunt crisis. Constat itaq; decimo septimi ordinem altero longè fortiore existere: ipsumq; decimum septimum decimo octavo, & vigesimum, vigesimo primo, quod pertinet ad iudiciū diūm, multis numeris antecellere. Porro quando ulterius morbi processerint, diuturnioresq; evaserint, perturbatio quæ præcipitem immutationem præcedit, tanto magis conquefcit: iudiciaq; ipsa tunc paulatim venientia, duos aut tres dies in totum occupant. Vnde medicorum nonnulli diuturnos morbos minime iudicari pronunciant. Quāquam certè nihil aliud esse iudiciū, q̃ solutionē morbi, vel testimonio Dioscoridis liquet. Non tamen putandū est, diuturniores morbos necessariò absq; vlla conspicua iudicari excretionē: aut eorum crism plures semper dies occupare. Aliquando siquidem morbi diuturni fuerunt iudicari die

vnico, idq; per excretionē. Differunt autē huiusmodi omnes inter se dies, tum natura, tum vñ. Natura sanè, quia omnibus pulchrè euenientibus ad quaternionis circuitus iudicia omnino perveniunt: erratis autem quibusdam, in coincidentes recidunt. Vñ verò, nam ad futuræ crisis cognitionem, quaternionis circuitus sufficit. Cæterum ad iam factam crism iudicandam, omnibus semper opus est cognitio. Est autē longè tūior crisis quæ nono die accidit, quàm quæ octavo. Porro certitudo iudicii, ad bonam victus rationem iudicatis morbo præscribendam conducit. Prænosce-re autem quando crisis adueniet, ad nondum iudicatos est necessariū. Dierum igitur differēcias haud ignorans Hippocrates, meritò eorū tantum in prognosticis atq; aphorismis meminit, qui secundum quaterniones inter se complicantur. At quippe in prognostico. Febres, siue sanus ab illis quis evadat, siue pereat, æquali dierum numero finiuntur. Verum ut saluberrimæ febres, quæ videlicet tutissimis fulciantur notis, die quarto vel antea gescere solēt: ita pessimæ quæq; & quibus periculosissima signa adfunt, die quarto, vel citius, interficiunt. Primus itaq; earum insultus, sic finitur. Secundus quaternio, in septimum diem producit. Tertius in vndecimū. Quartus in decimū quartum. Quintus in decimum septimum. Sextus in vigesimum. In aphorismis etiam sic ait. Septimorum quartus est iudex. Alterius septimanæ octavus initium. Contemplatorius autē rursus vndecimus. Hic enim est quartus secundæ septimanæ. Contemplatorius iterū decimus septimus. Hic enī quartus est à decimo quarto: ut septimus ab undecimo. At in primo Epidemion, oīum dierum mentionē fecit: sic dicens. Est autē primus decretorius circuitus, qui paribus diebus decernit, quartus, sextus, decimus, decimus quartus, decimus octavus, vigesimus, vigesimus quartus, vigesimus octavus, trigef-

Dierū decretoriosum differētia duplex.

Iudicii ita facti & faciendi cognitio, ad quid conferat.

Hippocratis de diebus decretoriosi sententia.



mus, trigessimus quartus, quadragesim<sup>us</sup>, sexagesim<sup>us</sup>, octogessimus, ceterim<sup>us</sup>, centesimus vigesimus. Horum qui imparibus circuitibus iudicant, primus est tertius, deinde quintus, septimus, nonus, undecim<sup>us</sup>, decimus septimus, vigesimus primus, vigesimus septimus, trigessimus primus.

Septimus est omnium decretoriorum fortissimus.

Quarto diei quæ adiunt.

Coincidentes dies.

Sextus malus est decretorius. Decimus tertius dies in medio decretoriorum & minimus decernentium consistit.

Decretoriorum dierum semper proportionem servari.

Decretorius itaque fortissimus omnium est dies septimus: quem dies quartus prænunciat, hæc duo habens, ut & decretorius sit minor, & index septimi. Deinde undecimus, & decimus quartus, eadem naturam & proportionem inuicem conseruantes, quam cum septimo quartus. Post hos, frequenter quidem decimus septimus ad vigesimum: raro autem decimus octauus ad vigesimum primum, eadem rationem habet, quam cum septimo quartus, & undecimus cum decimo quarto. Hi igitur, quaternario aucti, ad viginti perueniunt. Coincidunt eis nonus, quintus, & tertius. Ac plurimos quidem nonus iudicat: secundam vim quintus obtinet: & post hæc tertius. Sextus malus est decretorius. Decimus tertius omnium imbecillissimus decretoriorum, ceterum omnium qui non decernunt, fortissimus, in medio quodam virtutis utrorumque est situs. Vehementissimæ itaque sunt crises, quæ ad decimum quartum diem veniunt: minus his, quæ ad vigesimum usque pertingunt: inde ad quadragesimum productæ, adhuc imbecilliores euadunt, sed in illo absolute exoluantur. Proportio autem dierum decretoriorum perpetuo seruat. Ut enim decimus quartus & secundæ septimanæ finis est, & tertiæ principium, ita trigessimus quartus quinquæ terminus est simul, & sextæ initium. Quare tres septimanæ viginti diebus semper describuntur: ideoque sexagesimus, non sexagesimus tertius, decretorius existet. Pari modo octogessimus, & centesimus, & centesimus vigesimus. Respondebit ergo trigessimus quartus decimo quarto circuitus, quum ex duabus septimanis disiunctis fiat: & quadragesimus vigesimo: ut qui ter-

tiam hebdomadam coniunctam expleat. Dicuntur autem minores circuitus illi, qui diebus quaternis sunt. Secundas partes obtinent, qui diebus septem complentur. Hos accedunt qui septimanis duabus constant: licet imperfecti quodammodo. Omnium perfectissimi sunt, qui ex trinis septimanis constantur. Morbi tamen ipsi, partim quidem diebus: partim mensibus, partim annis fortiuntur suas indicationes. Atque in horum singulis, differentie quædam particulares existunt. Proponatur igitur adolescens valido morbo correptus, qui in primo quaternione sit discutiendus. In eo certe est aphorismus ille imitandus. Vbi morbus est peracutus, statim etiam extremi dolores adsunt, tenuissimorumque visus est evadendum. Quare nihil ei alimenti exhibueris: imò etiam ab aqua, quantum potest, ipsum abstinere iubeto. Si vero septimo die crisis sit habiturus, paululum hanc victus rationem immuta, vel nullam ei exhibens, vel aliam quampiam portionem morbi naturæ familiarem. Quod si æger facile dissoluatur inedia, eiusque offendatur ventriculus, pituita cremore exacte percolatum, quotidie modice propinabis: memor illius præcepti. Sed aliquid tum consuetudinis gratia, tum ne valorem magna fiat inanitas, ingerere oportet. Ac si iam septimus dies insit, nequaquam ægrum nutrire conuenit, sed pridie, vel antea, minus est exhibendum. Rursus, si tertio vel quarto die morbum finitum iri spes adsit, nec malignitatem stomachi, nec suspicis inanitionem habitus, ipseque etiam æger validissimis viribus sit, facileque longam inediam toleret, nec morbus aut oxymeli, aut nullam requirat, is certe ad septimum usque diem a cibis poterit abstinere. Quod si ad tertium vel quartum quaternionem crisis futura videatur, non ita abstinere potest, nec sola portione servari. At vero peracutus morbus vocatur, qui tantum ad septimum usque diem extenditur. Qui longius pro-

Curatio adolescentis utilis morbo correpti.

Consuetudinem esse aliquid comendandum.

Peracutus com-muniter dicitur morbus qui tantum ad septimum usque diem extenditur.

Peracutus ex-  
acte morbus q.

Acutus exacte  
morbus qui.

Morborū qui  
ad quadragesimū usq; per  
ueniunt diem  
natura duplex  
Continua fe-  
bris dicitur q;  
nunquam re-  
mittit.

Spiratio facili-  
tis in quibus  
acutus morbis  
ad salutem ma-  
gnum habet  
momentum.  
Acuti ex deci-  
dentia morbi.  
Diuturni mor-  
bi qui.

cedit, simpliciter acutus. Ceterum exacte peracutus  
is est, qui usq; ad diem quartum progreditur: non ex-  
acte, qui ad septimum usq; producit. Similiter qui usq;  
ad decimum quartum extenditur, exacte acutus vocatur  
non exacte verò, qui durat usq; ad vigesimū: quāquā  
est & ipse etiam acutus. Est & aliud morborū genus, ad  
quadragesimū usq; diem perueniens, quod ab acuto,  
non integrè iudicato, ducit originem. Nonnulli præ-  
terea statim ab initio tanq; prolubiti, ad quadragesimū  
producentur: quorū duplex natura est. Aut enim re-  
missiones paroxysmorum in exactā integritatem de-  
sinunt: aut semper continua febris perdurat. Noui enim  
complures ad quadragesimū usq; diem cōtinua febre  
conficiatō esse: sic enim voco illā, quæ nunq; remit-  
tit: de quibus sermonem viderit fecisse Hippocrates,  
in prognostico, vbi ait. Existimare aut oportet, q; faci-  
lis spiratio in oibus acutis morbis, quibus febris copu-  
latur, quiq; intra quadragesima dies iudicant, magnum  
ad salutem habet momentū. Atq; hoc sanè vltimò. præ-  
dictum genus, acutū ex decidentia vocari debet. Nul-  
lus aut morbus à primo acutus in vigesimū diem illa-  
bitur, qui non prius iudiciū expertus sit. Qui verò ab  
initio submersi lentiq; apparent, & inde ad quadra-  
gesimum perseverant tales, sed rursus intendi videntur,  
hos iure diuturnos appellaueris.

## GALENI PERGA

MENI DE DIEBUS DE-  
cretoriis. Lib. III.



**I**GITUR NON OMNES DIES  
de morbis discernere, experimento con-  
stat: sicuti & q; septimani circuitus valti-  
dissima sunt virtute predicti: post hos qua-  
ternarii: quidam verò extra hos coinci-  
dant. Imò quòd nec omnes septimanæ inuicem sepa-

rentur: sed aliquæ ipsarum etiam coniungantur: nec  
omnes quaternarii: sed horum aliqui separantur: ali-  
qui coniungantur. Insuper, quòd acutis morbis impa-  
ri dierum numero, longis pari, iudicia omnino acci-  
dant. Porro causas horū ratione nobis indagantibus,  
duo prima omnium quæ sunt primordia esse statuen-  
da videntur: inordinatum videlicet, quod ex hac mū-  
di materie proficiscitur: ordine verò ornatūq; proce-  
dens, quod cœlestibus originem fert acceptā. Omnia  
siquidem hæc inferiora ab illis venustatē & ornamen-  
tum suscipiunt. Fruimur namq; superiorum omnīū  
astrorum virtute. Verū Sol maximè hunc orbē ex-  
ornat, & concinnè disponit. Quippe Veris, æstatis, au-  
tumni, & hyemis author nemo alius extrat: nec alius tā  
manifestò vel ex terrestri facie animalia gignere po-  
test, vel maturare fruges, vel ad coitū & generis pro-  
pagationē animalia incitare. Magna sanè & lunæ opa  
in hac rerū substantia apparēt: verū Solis effectibus  
inferiora. Etenim mēses hæc ppetuò, atq; oēs eius dies  
disponit: idq; euidenter ad eò in marinis belluis: q̄q; &  
hoc ipsum Solis bñficio debet. Nouū enim lumen fortit,  
quum Sole primū fruitur: tantaq; semper eius portio  
illucescit, quātā Sol aspiciat. Prorsus autē deficit, lucisq;  
expers reddit, ubi terra suo interuētū ipsam obtene-  
brat. Quapropter à Solis recessu oēs sustinet muta-  
tiones. Etenim plena est, quū diametra apparet. Aequa  
portione diuisa, quū est quadrāgula. Gibbosa, quū triā-  
gula. Falcata ipsam refert, sexangularis. Ac tum pri-  
mū recens est, quū post Solis congressum oñdū. Obscu-  
ra oīno, \* quū sub ipso Sole coruscat. Igit fructus au-  
get, incrassatq;: animantia implet: menstruorū statutum  
rēpus conseruat mulieribus: comitialiūq; circuitus gi-  
gnit, \* quatenus Solis plus, vel min⁹ participat. Oia siq;  
dē quæ facere nata est, vbi falcis figurā repātat, lāgni-  
da sūt: inualescūt, quū plena fuerit. Quapropter & fru-

Acutis morbis  
impari dierū  
numero, longis  
pari, iudicia.  
adueniunt.

Inferiora hæc  
omnia recipi-  
te ornamentū &  
superioribus.  
Sol author tē-  
porum, anima-  
lia etiā gignit.

Lunæ opera  
Solis affectib⁹  
inferiora.

Luna menses  
atq; dies eius  
disponit.  
Nouitium  
quando fiat.  
Lunā qñ desit  
cit lumen.  
Lunam a solis  
recessu suas  
omnes muta-  
tiones recipere  
Lunares totæ  
m.

Lunæ opera  
inualescere  
quum ipsa cō  
plena.



Lunæ eis qui  
sub lumine ip-  
sius immorati  
diutius fuerint  
pallorē, & capi-  
tis gravitatem  
conciat.

Luna solis au-  
xilium eger.  
Sol nulli<sup>9</sup> astri  
opē desiderat.  
Temporū ortus,  
Sol veluti.

Rex quāpiam  
maximus est.  
Luna est velu-  
ti princeps in-  
ter solem atq;  
nos medius.

Mutationum  
quæ a facultate  
lung proficiū-  
tur differē-  
tiæ multiplices

Lunæ occultat-  
ionis tempus  
q; longum sit.

corpora in tabem visu suo resoluit: somnoq; sopitis  
sub eius lumine, vel aliter immoratis diutius, pallorē,  
& \* capitis gravitatem conciat. Cæterum vr Luna  
Solis auxilio in omnibus indiget, ita Sol nihil vel ma-  
ximi alterius cuiusdam astri, vel ipsius Lunæ opē desy-  
derat. A nullo enim impeditur, quo minus æstatem fa-  
ciat, quum in vertice nostro constiterit: aut frigus ad-  
ducatur, si humilis eius cursus fuerit: aut æquinoctiū v-  
trunq; constituat, quum modicè obliquus videtur.

Sed ipse veluti rex quāpiā maximus est: Luna ve-  
rò, vt princeps non mediocri inter illum & nos me-  
dius constitutus, meritò terrestrem hanc regionē gu-  
bernat: non potentia cæteros planetas, sed vicinitate  
exuperans. Porro vehementiores mutationes eveni-  
unt, vbi ipsa cum Sole coit: dein autem, in apparitio-  
nibus plenilunii: minores his contingunt, dum medio  
orbe apparet: obscuræ, dum curuata in cornua, & fal-  
cata videtur. \* Etenim diametra Lunæ statio, ceu di-  
stinguens dispendensq; maximè contrarias ipsius Lu-  
næ dispositiones (maximè enim Lunæ incrementū,  
eiusdem imminutioni aduersatur) earum omnium est  
validissima. Dein verò, duæ dispositiones dichoromī  
in quibus Luna per medium videtur secta, vtrāq; ip-  
sius differentiam, dico augmentum & decrementum,  
ad equilibrium secant: prior quidem augmentum: de-  
crementum secunda. At omnium extremæ obscurissi-  
mæq; aeris nos ambientis \* permutationes in falca-  
tis, incurvisq; apparitionibus sunt: magis aut, in ipsis  
incurvis. Tam verò, plenitudines Lung, celerrimas mu-  
tationes efficiunt: nouiluna verò, inæquales, diutur-  
nasq;. Nam quid ante Lunam apparentem manifestè  
pronunciatis, non est. Longum autem hoc tempus oc-  
cultationis est, integri ferè signi cursum explens. Ac  
mutationem ex incremento ad imminutionem, pona-  
tum ex æstè distinguit: quod punctum à Luna, quāsi

momento absoluitur. Quare breues plenilunii cōiun-  
ctiones existunt: diuturnæ coniunctionales. Tuta  
igitur crisis euadet, quando in toto mense status secū-  
do die fiet, quo primo & manifesto Luna, & longo sa-  
tis tempore super terram iam apparet, & lumen sensi-  
bile de se mittit, ad hæc vmbraui euidenter ostendit.  
Primus autem dies tādū Lunam supra terram vagan-  
tem habet, quādiu adhuc Solis etiam lumen post occa-  
sum retinet. Quare in hoc Luna simul cum Sole occi-  
dit: subinde verò & prior est occidua, & secunda die  
prius elucescit: nunc minus, nunc magis apparet. Atq;  
hoc ei accidit longitudine à Sole recessus. Plerunq; au-  
tem Luna triduo in coitu Solis morata, planè inuisibi-  
lis est: quo nondum hæc terrena immutare potest. Cu-  
lus circuitus vincenis diebus septenisq;, & tertia ferè  
diei parte peragitur. In tāto enim tempore totuta si-  
gniferi circulum percurrit. At, q; is circuitus, quo no-  
bis lucefcit, eidem quoq; numero cōueniat, perspicuè  
intelliges, si occultationis tempus, ex toto menstruo  
tempore eximas. Quod autem menstruū tempus non  
omnino triginta diebus constet, sed minus vnus ferè  
diei dimidio: quodq; mensū alius quid mutilus & im-  
perfectus, dies viginthouē sortiatur: alius verò, nem-  
pe absolutus, triginta, liquidò constat. Quemadmo-  
dum igitur annum integrū Sol absoluit, ita Luna men-  
sem: immutatione per septimanas ei accidente. Nam  
vtrūq; tempus, & quo post primam apparitionem in  
medium orbem accrescit, & quo inde plenam efficit,  
septem diebus absoluitur:ambo quatuordecim. Simi-  
li modo, si inde, quū æquali portione est diuisa, ad se-  
cundam diuisionem eiusmodi rationem subdlexeris,  
& hos dies, reliquosq;, quū planè ab oculis Luna decli-  
nata est, septem inuenies. Quod autem aer nos circū-  
stans, maximas mutationes sortiatur, dum Luna pri-  
mum occultatur, ac dein rursus se ostendit, nemo mor

Plenilunii cō-  
iunctiones bre-  
ues existūt: di-  
uturnæ coniun-  
ctionales.  
Crisis tuta quā  
accidat.

Lunæ circuitus  
viginthi septem  
diebus & ter-  
tia ferè diei  
parte peragitur.

Mensis nō om-  
nino cōstat tri-  
ginta diebus.

Sol annum ab-  
soluit.



Mensem a luna immutari septimanas, ut alia omnia.

Lunæ motum esse causam omnium permutationum, quæ in corporibus accidunt.

Lunæ indicare felicitatem aut infelicitatem, quæ per gressum exitumque non modo ægris sed fanis etiam possit.

Circuitum differentiarum.

Diuturnorum morborum iudicationis, circuitum tempus, ob id annus.

talium ignorat. Itaque mensem a luna immutari secundum septimanas, ac proinde cætera omnia admodum est perspicuum. Iam verò, quæ omnibus subsistentibus accidunt, horum causam luna habere obseruata est, maxime in tetragonis & diametris stationibus ea immutans. Nam si luna in tauro existente semen conceptum fuerit, vel etiam partus contigerit, magnas eius mutationes inuenias, quum in leone, scorpio, & aquario signiferum ambir. Verum in leone tetragonos septimana vnus existit; in scorpio diametra duas septimanas habet. Ita quoque in aquario, secunda quadrangularis statione necessariò in tertiam septimanam procedit: quod luna vicenis diebus, septenisque, & particula quadam adiecta, maxime tertia diei parte, vniuersum signiferi ambitum peragat. Nec verò ægris tantum luna, sed etiam fanis, dies quales tandem futuri sint, prænunciare potest. Etenim luna, si planetas salutes ac temperatos aspererit, faustos ac bonos producet dies: molestos autem, si intemperatos. Ad hæc, alterationes magnas, quas in tetragonis & diametris per septimanas fieri diximus, in letalibus quidem morbis, letales & ipsas: in salubribus, bonas euenire est necesse. Lunæ igitur tetragonæ, diametræque stationes, in principijs bonis, bonas faciunt alterationes: in malis, malas. Circuitus autem alij numero quodam dierum constant: alij mensibus. Cæterum qui diebus præstant, septimani sunt, & lune motu incedunt. Qui mensibus, ad Solem feruntur, eodem motu euenientes. Ac sic illud intelligendum est, quod ait Hippocrates, æstiuos morbos, hyeme: hyemales æstate solui. Hoc enim diuturnorum annalium uel morborum iudicationis tempus statum est, quæ admodum acutoque decimus quartus. Quia enim a mensis principio usque plenilunium, tempus totius lunaris circuitus dimidium existat, eandem rationem habet cum intervallo, quod ab hyeme, ad æstatem usque intercidit. Quin etiam a plenilunio ad occul-

tationem tempus, spatio quod ab æstate ad hyemem usque porrigitur, proportionem responder. Sed horum utroque bisariam secto, in acutis morbis est septimana: diuturnis, clarissimorum syderum exortus: quorum ratione Ver, Aestas, Hyems, & Autumnus, describuntur. Quemadmodum autem septimana acutorum morborum est decretoria, sic temporis annui mutatio, diuturnos morbos discutit. Vt hyeme quidem constitutum morbum Ver dissoluat: in Vere constitutum, Aestas. Simili ratione per Aestatem contractum, Autumnus: in hoc paratum, Hyems. Cæterum anni tempora singulis partibus bisariam diuisis, mensibus quaternionibus proportionem respondent. Et quemadmodum anni temporis cuiusque initium, & finis, syderum manifestorum ortu & occasu describitur, ita etiam medietas singuli, alterius rursus syderis exortu distinguit. Itaque vniuersas particulares morborum mutationes, vel tantum ad proprium ipsorum principium, uel ambientis nos aeris conuersionem, euenire est necesse. Qui igitur ex proprio principio mutant, Lunam sequuntur: qui verò ceu ab aere nobis circumfluo immutantur, in toto quidem anno, Solem in singulis mensibus lunam. Hinc iam accidunt mutationes ualidissimas esse, quæ cuique septimanas dies propriè cōtingunt: quauis ipsis ferè cōmiscantur, quas aer excitat. Atque in acutis quidem morbis coincidentes decretorii sunt plures, quoniam & corpus mutationi accommodum in motu & perturbatione vehemènti constitutum est: in longioribus, uia & ordine magis septimanarum circuitus procedit. Principium igitur dierum qui acutè decernunt, & cum quadam perturbatione morbos imitant, tertii die ab ipso principio statuere oportet: quippe qui nulli iam cum prima septimana cōiunctione habeat, sed ex coincidentibus sit. Iam uerò perturbationis uolentia, naturam ea quæ molestant, etiam ante tempus propulsare compellat: id quod alioquin nequiquis factura fuisset, ante cōiunctionem perfectam: qua

Mutationes ualidissimas esse quæ cuique per septimanas dies propriè cōtingunt.

Tertium diem esse principij decernentium acutè.

Excrementa cur interdum citius: interdum tardius quam oporteat a natura expellantur.

Expultricem  
nim crises in  
morbis facit,  
Crisis optime  
quando fiant.

Accessio mor-  
bi naturam co-  
mune.

Acutus mor-  
borum iudicia in  
diebus impari-  
bus sunt, quia  
& accessiones.

Dies non pri-  
mario, sed ex  
accidenti de-  
cernunt.

Dies tertius et  
quintus qua-  
ritatione deter-  
minant.

interdū iam absoluta, sepius tardari solet, propter fa-  
cultatis ( quæ aliena excernit & crisis in morbis effi-  
cit ) infirmitatem. Fiant itaq; iudicationes optimæ,  
quum iam omnia in animantis corpore fuerint accu-  
ratè concocta. Perniciosum autem est, si quando ipsa  
crisis preueniat. Nam idonea simul cum iis quæ lædūt,  
excernuntur: id quod fit natura incitata, vel ab exte-  
riore quodam, vel ab iis quæ in ipso corpore detinen-  
tur. Atq; vnum quidem ex illis quæ naturam stimu-  
lant, & veluti prouocāt, accessio est, nullam quietem  
nec moram concedens, verū incitans, mouensq; &  
ceu pugnam indicens. Vnde acutorum morborum in  
diebus imparibus iudicium contingit. In his enim &  
accessiones fiunt. Nam secūda accessio ab initio ad ter-  
tium diem delabatur, tertia ad quintam, quarta ad sep-  
timum, quinta ad nonum, omnes deniq; in impari-  
bus fiunt. At dies ipsi primariam decernendi virtutem  
non habent, sed per accidens id consequuntur: q̄ vi-  
delicet in accessionibus iudicentur morbi: illæ autem  
in dies impares incidant. Neq; enim septimi, vel quar-  
ti numerus, crisis est author: sed q̄ Luna innouante, &  
terrena immutante, motuum quoq; circuitus ad hos  
principes numeros venire contingat, meritò in ipsis  
tanquā stata alterationum tempora inueniunt. Quip-  
pe mutationes non numeris, sed Lunæ terrena debet.  
At quum id quod mutat in motu cōsistat, tempus mu-  
tationibus necessariò coniunctum est. Quare neces-  
sariò & numerus. Luna itaq; omnia terrena immutat,  
atq; in septimanis præcipuè magnas mutationes indu-  
cit: dein autem paruas in quaternionibus. Porro ter-  
tius & quintus dies decernunt, non ex lunari circui-  
talem facultatem sortiti, sed q̄ tertius violenta acce-  
sione crism quarto die futuram præuertat: natura au-  
tem quarto die defatigata, minimèq; irritata conquie-  
scat, ac postea in quinto ad iudicium moueatur. Jam

Non dici so-  
litas.

Peracutos mor-  
bos ( quorū ul-  
timus decretio-  
nis est septim⁹ )  
in omnibus fe-  
re diebus iudi-  
cari contingit.

Peracutiores  
morborum du-  
plex differentia

verò & nonus inter duos decretorios, septimū & vn-  
decimum medius, vel non factum in septimo die iudi-  
cium, vel vndecimo futurum, ipse sibi vendicat: at ra-  
tius quidem septimi: sepius vndecimi assumit crism.  
Porro in diuturnis morbis, vt accessionis vehemētia,  
sic numerus coincidentium dierum minuitur. In om-  
nibus autem ferè diebus peracutos morbos iudicari  
contingit: quoniam vltimus decretorius ipforum est  
septimus: & ante hunc nō quartus modo, sed tertius,  
quintus, & sextus aliquando decernunt. At peracuti  
omnes morbi vel continuam febrem, vniformemq;  
à principio vsq; ad crism sibi habent comitem: vel  
aliam, quæ & si manifestas habeat declinationes & ac-  
cessionis, non tamen tertio quoq; die manifestas tan-  
tum habet, verū in ipsorum quoq; dierum medijs,  
quemadmodum & semitertiana. Proinde prima per-  
acutorum differētia, veluti vna quædam accessio est.  
Quam ob rem nihil ( quantum ad accessionem perti-  
net ) impares paribus præstant, quum febris singulis  
diebus æqualis existat. At in altera differentia, quum  
quidem veluti ad septimum diem festinat, & secundū  
ipsius rationem in eodem finiturus est: mediæ verò  
accessionis magnitudo, naturam autem suum tempus  
venire ad crism compellat, vel si extrinsecus aliquid  
eueniens ipsam irriter, crisis haud dubie sexto die præ-  
sumper. Etenim in secundo die natura aliquo modo  
est valida: item in quarto magis q̄ in sexto: sed nondū  
in certamen venire audent: in sexto autem accessionis  
vehementia frequenter eam ad certamen prouocat:  
quare vel in eo deicitur prius, q̄ quæ infestant excree-  
uerit, extinguiturq;: vel eorum magnam partē pro-  
pulsat: reliquum verò adhuc non potest, sed imbecilla  
& defatigata prorsus cadit, & victa iacet. Deinde si  
postero tempore recreari ac refici possit, morbi pau-  
latim concoquit. At si morbi reliq; robore illius ma-

Vigefimus cur  
decernat ma-  
gis q̄ uigeli-  
mus primus.

Annus.

Menfis.

Septimana.

Vigefimus di-  
es, quos mor-  
bos iudicet.

Apparitionis  
lunæ tempus  
quantum.

iores sint, tãdiu æger fuperiuet, quãdiu natura fuffice-  
re poterit: morietur tamen poftea. Decernit autem  
vigefimus, & vigefimus primus, fed multo magis vi-  
geſimus, quoniam huiusmodi morbus diuturnus iam  
eſt, & paribus diebus acceſſiones fiunt: dein, quia ſepti-  
mana non integris ſeptem diebus conſtat. Etenim vi-  
annus ad trecentos ſexaginta quinque dies particulam  
diei maiorem quarta adiectam habet: ac menſis ad tri-  
ginta dies abſoluẽdos, vnus dimidiũ deſyderat: ſic &  
ſeptimana, ſexta maximẽ diei parte, vt ſeptem inte-  
gros habeat, indiget. Quã ob rem tres ſeptimanæ non  
vnum & viginti dies integros, ſed minus fore vni? ro-  
ta dimidia parte conſequentur. Ob quod etiam, nume-  
rum huiusmodi, non magis viginti, q̄ vni & viginti  
diebus vicinum, vtrique parti conuenire videas. Quo-  
niam igitur vigefimus exactam periodum propinquã  
ſibi vendicat, tales iam morbi inueteraſcunt, & acceſ-  
ſiones paribus diebus accipiunt. Quorum aut accideſ-  
ſiones in imparibus accidunt, horũ & iudicia ad viginti  
mum primum delabuntur. Non ſolũ autẽ Lunæ cõ-  
cuius, ſed menſtruũ etiã tempus apparitionis, vir-  
tutem quandam in nos poſidet. Quod quidem tẽpũs  
ſeptem & viginti dies propemodum neceſſariõ con-  
tinet: ideoq; ſeptimana ei? minor adhuc prius dicta me-  
ritõ euadet. Siue enĩ à triginta, tres illos coitiõis dies,  
in quibus nihil de ære decernitur, auferre cogites, ſi-  
ue à viginti nouem cum dimidio, reliquũ tempus, quo  
Luna manifeſtũ de ſe lumen præbet, priore modo ſep-  
tem & viginti dies, altero viginti ſex & dimidiũ ha-  
bebit. Quum ergo apparitionis manifeſtæ efficacit̃  
tempus ſit dies vigefimus ſextus & dimidiũ: ſignifi-  
cãt verõ circuitus expleant vigintiſeptem dies cum tertia  
vnus parte, liquet medium ipſorum fore vigefimum  
ſextum diem, ad hæc, dimidiũ, & tertiã maximẽ &  
duodecimã vnus diei partem. Horum itaq; nihil ſup̃

putari p̃oteſt per dies integros citra fracturã: nec ſepti-  
mana, nec quaternio, nec meſis, nec annus, nec aliud  
quicq̄ omnium. Quoniam verõ inter ſeptimanas ipſas  
duæ ſolũ primæ ſeparantur, tertia copulatur: perſpi-  
cuũ eſt quaterniones quoq; nõnullos neceſſariõ cõ-  
iungi: alios ſeparari. Itaq; ſecundus ternio & primus  
coniungẽtur, q̄ vnus ſeptimanæ primæ bifariam di-  
uiſæ particula vterq; ſit. Tertius à ſecũdo diſiungẽtur,  
quoniam & ſeptimana ſecunda à priore diſtincta eſt.  
Tertius autem quarto copulatur, quoniã ſecundæ ſep-  
timanæ vterq; particula eſt. Hic itaq; rurſum quartũ  
propter tertiam ſeptimanam ſecundæ coniunctã, quin-  
to copulabitur. Adiungẽtur etiã ſextus quaternio quo-  
to, in decimoſepimo die, tanq̄ tertiæ ſeptimanæ pars  
vterq; exiſtens. Porro falluntur nõnulli medici, om-  
nem morbum breuem, eſſe acutũ exiſtimantes: ſicuti  
& omnem tardum, diuturnum. Siquidem omnis acu-  
tus (qui ex motus celeritate hunc in modum vocat)  
planẽ exigui eſt temporis: & omnis diuturnus, neceſſa-  
riõ tardus. Non tamẽ ſi breuis temporis ſit, acutus ſta-  
tim fuerit (quum multæ ephemeræ longẽ breuiſſime  
ſint, omniq; periculo vacent) nec ſi tardus, longi tem-  
poris.

FINIS.

Acuti morbi  
oſ ſunt tẽpo-  
ris exigui: non  
tĩ oſ breues  
morbi cõtinuo  
exiſtunt acuti.

## GALENI PERGA- MENI DE CRISIBVS. Liber Primus.



OTIVS MORBI TEM-  
pora ſunt quatuor in vniuerſum: prin-  
cipium videlicet, augmentum, ſta-  
tus, & declinatio. Quædam verõ æ-  
gritudines ob earum malignitatem,  
arq̄ ægrotantis imbecillitatem,

Tempora to-  
tius morbi ſũt  
quatuor.



Tempora morbi non desunt diuerum numero.

Anticipatio accessions non semper morbi incrementum arguit.

Incrementum morbi undecumque fieri oportet. Intermisio. Declinatio.

Morbi crescentis ad magnitudinem notum.

Declinationis morbi argumenta. Morbi uigentis indicia.

in ipso statim \* augmenti tempore hominem iugulant: sicuti & quædam aliæ in vigore. Definiuntur autem ea tempora, minimè dierum numero. Porro an ipse morbus augeatur, non ex eo tantum coniectuari oportet, quæ accessiones anticipent (sæpe enim talis anticipatio, morbi proprietatem consequitur, potius quæ incrementum, quum & quartanæ, & tertianæ, & quotidianæ febris quidam circuitus usque ad integram solutionem ita anticipare sint visi) sed quæ etiam longiores & maligniores existant: id quod similiter est in intermissione & declinatione considerandum. Voco enim intermissionem, quando febris in quietem desierit: declinationem, omnem eius partem, quæ vigorem ipsum subsequitur, usque ad secundæ accessions principium. Etenim si accessio, exempli gratia, consuetam anticipet horam, longior etiam fiat, & vehementior, maligniorque; & cum multis prauisque symptomatis accedat: ad hæc, ipsum declinationis tempus fiat breue, nec omnino facile, nec \* symptomatum accessions omnino expers, is certe morbus ad magnitudinem crescit. Si verò accessions initium tardet, longitudo autem eius ac magnitudo minor existat, celsiorque etiam malignitas, nec non intermissio vel declinatio sit facilis, roleratu, longiuscula, omniaque accessions delens \* symptomata, haud dubie, declinationis morbi hæc fuerit aperta indicia. Vbi verò quæ ad accessiones duas pertinent, æqualia fuerint, morbum demonstrant consistere. Quare Hippocrates ait, ad morbi incrementum noscendum, esse accessiones inuicem conferendas. Iam verò, sæpe quidem in morbis nullum reperitur sensibile ipsius vigoris tempus: sed habente adhuc quarta (si ita contigerit) accessione indicia augmenti, quanta superueniet accessio, declinationis habens principium. Simile quiddam accidit in morborum augmentis. Nam sæpe prior accessio principium simul habuit, ascensumque

ascensumque; & vigore: dein secunda videtur manifeste inclinare. Generosi autem medici est munus, futurum statum præcognoscere, quum omnem victus rationem ad ipsum inspiciens instituat. Eadem ratione principium atque augmentum morbi, non ubi iam perfecta sunt, sed multo antea præstat cognoscere. At accessiones & constitutiones (quæadmodum inquit Hippocrates) morbi indicant, & anni tempora, & circuituum successiua incrementa: siue quotidie, siue alternis diebus, siue in longiori tempore fiant. Præterea si in laterali morbo spiritum statim appareat, incipientem morbum facit breuiorem: si verò posterius, longior. Porro quæ propria sunt morbi accidentia, simul cum morbo inuadunt, incipiuntque: reliqua verò omnia, mox apparent. Inuadunt igitur vnà cum laterali morbo febris acuta, lateris dolor pungentis similis, tussis, & difficilis respiratio. Mox autem apparent quædam, ut ipsi morbo propria: nonnulla ut communia omnibus febricitantibus. Propria sanè ipsius morbi, primum quidem, si nihil cum spuro educatur, quod sufficiens crudum morbi est indicium. Secundo autem, si educatur quidem, sed non bonum. Est autem & hoc duplex: vnum quidem, quod solum caret coctione: alterum verò, quod etiam prauum existit. Ab his omnibus, id quod coctum est, separatur: quod etiam propriè spiritum appellat. Si igitur hoc statim appareat, morbum facit breuiorem: quum verò nullo modo educitur, aut crudum, longitudinem morbi ostendit. Si quid autem prauum expulitur, periculum imminere significat: mortem verò, si prorsus malignum fuerit. At quæ propriè expuitiones vocantur, ex his, quæcumque sufflaue, & sub-ruffæ, & subpallide, & subipumose, & tenues existunt, solum cruditatem significant: nullum verò insigne malum prænunciant. Quæ verò sine alia commistione sunt flauæ, ruffæ, crassæ, ipumose, uirides, viscosæ, rotun-

Status morbi docet qualiter quanta victus ratio esse debeat

Pleuritis propria symptomata.

Spuere nihil, si gnū esse crude pleuritidis.

Sputū non bonum, duplex.

Sputū concoctū, morbi facit breuiorem. Sputū prauum malignique periculū atque perniciē indicat.

Expuitiones quæ perniciose existant.

Sputū facile,  
bonum.

Urina nigra,  
perinde ut spu-  
tū nigrū, mor-  
tē prænuñciat.

Principiū secū-  
dū latitudinē  
cōtineri i pri-  
mā accessiōe.

Superfluitas  
partis cuiusq;  
illius propriā  
dispositionē in-  
dicat.

Excrementa  
alui qualia ef-  
fe debeant.

dæ, atq; his etiam magis nigrae, sunt perniciosae. Præ-  
terea facilitas exspuitionis, bona est: ut difficultas, ma-  
la: id quod pulchrè in prognosticis docuit Hippocra-  
tes dicens. Sputum oportet in omnibus dolorib<sup>9</sup>, qui  
pulmonem & latera infestant, celeriter expui, ac faci-  
le: cōmixtumq; vehementer videri stauum spuro. Ea-  
dem autem & in vrinis, & in alui excrementis facien-  
da distinctio est, quam in ipsis sputis fecimus. Siquidem  
nonnulla eorum, coctionis sunt signa: nonnulla verò  
cruditatis: quædam mortis indicia existunt. Etenim ut  
nigrum sputum, præter id quod crudum est, etiā mor-  
tem portendit: sic & urina nigra, nō cruda solum, sed  
etiam leralis existit. Est autem simpliciter crudū, quod  
album est, ac tenue, quod aquosum vocamus. Por-  
rò quoties de principio morbi fecit sermonem Hip-  
pocrates, non de indiuisibili illo primæ accessionis in-  
sultu, in quo nihil possumus obseruare, sed de alio quo-  
dam principio, quod sensibilem habet latitudinem, no-  
bis suam mentem exposuit. At verò principium se-  
cundum latitudinem, communī quadam imaginatione,  
absq; vllō artificio, cōtinetur in prima accessione.  
Atq; iccirco quædam statim quum incipiunt, statim  
accepisse dicuntur: quemadmodum in primo Epide-  
miarum, vbi ait idem Hippocrates. Statim enim con-  
tinua est, quæ incipiens florescit, ac viget. Nam verū  
illud incipiens, non dicitur hoc loco de vero morbi tē-  
pore, sed de eo quod subsequitur exquisitum princi-  
pium, quod vltimum aut tertium diem extendit.  
Cuiusq; itaq; partis superfluitas, eam quæ illi inest di-  
spositionem ostendit: si cocta quidem fuerit, salubrem:  
cruda autem, ægram. Alui excrementa (Hippo-  
crate auctore) optima sunt quæ mollia & coheren-  
tia existunt: & quæ eandē exitus horam seruāt, quam  
in sanitate habuerunt. Quantitas verò esse debet pro-  
ratione cibi, qui assumitur. Nam si excrementa talia fue-

rint, ventrem inferiorem sanescere indicant. Et spu-  
tum quoq; quum fuerit exquisitè simile illi quod sa-  
nis aduenit, integram sanitatem instrumentorum re-  
spirationis significat. Si quo modo autē à naturali mo-  
do recesserit, tantum ea læsa esse demonstrat, quantū  
ipsam formā naturālē amiserit. Quod verò illi quod  
secundum naturam est, maximè contrarium videtur,  
existit crudum, magnamq; patientium membrorum  
imbecillitatem indicat. Quod vitiosæ causæ aliquod  
signum habuerit, quemadmodum nigrum, est perni-  
ciosum. Ita etiam in vrinis res habet. Nam & hæ, quæ  
sanis similes sunt, venosum instrumentorum genus fa-  
tis robustum esse indicant. Quæ verò crudiores sunt,  
eiusdē imbecillitatem significāt. Rursus quæ maximè  
sunt sanis prarariæ, hæ quidem oīno sunt crudæ, & ma-  
ximā vniuersi venosi generis imbecillitatē declarant.  
Quæcūq; verò & superantis causæ prauitate ostendunt,  
veluti nigrae, hæ sunt penitus exitiales. Hæc itaq; tria  
signorū genera, singula quæq; coctionis præbent iudi-  
ciū: vrina quidē, eius quæ fit in venis: deiectiones autē,  
eius quæ in vêtre: sputa verò, eius quæ in respirandi in-  
strumentis. Sanguinis autē profusum ē naribus, sudo-  
res, & tumores q iuxta aures sunt, reliquiq; defluxus,  
si in tēpore quidem sūt opportuno, prodesse pōt: intē-  
pestiua autē, nihil iuuant. Non sunt autē eadem decreto-  
ria, & quæ coctionis indicia dicunt. Siquidē fieri nō pōt,  
quin ista oīno vel bene, vel malè se habeant. At cōco-  
ctionis signa, salutē quidem hoīs, non tū per crīsim oī-  
no, futurā nobis ostendunt. Porro in febribus vniuersis,  
qm venosi generis sunt passionēs (nā & arterias i hoc  
genere cōprehendimus) ad vrinas præcipuè attēdere  
oportet. In iis autē qui laterali morbo afficiunt, primū  
quidē sputa: secūdo loco urinas: qm is morbus oīno cū  
febris iungit. Ut in passionibus vêtre, si sine febre  
fuerint, sola excrementa inspicere oportet: si autē cū fe-

Vrinæ indicie  
concoctionē  
sit in venis.

Decretoria si-  
gna a signis  
coctionis quō  
differant.  
Febres esse af-  
fectus venosi  
generis.  
Vrinas esse spe-  
ciandas in fe-  
bribus.  
Sputa esse in-  
spicienda in  
pleuritide.

Principium proprium cuiusque morbi, coctionis signis definitur.

Augmētū tempus quod sit. Status est uehementissima totius morbi pars. Vltima verò omnium est declinatio. Coctionis igitur signa (sæpius enim quæ uilia sunt, repetere cōuenit) nunquam male apparent: decretoria autē, est ubi male: neq; enim in augmentis, neq; in principiis, sed in statibus illa apparere conuenit. Quippe nec sudores, nec uomitus, nec alui excrementa, nec tumores post aures, nec profluvia sanguinis, ante coctionē morbi uenientia, unquam per crisin finierunt morbos. Hæc igitur iam ueluti causæ, morbos creduntur soluere: quæ uerò ueluti horum indicatiua sunt signa, deliria existunt, vigilæ, graues sopores, dolores, lachrymæ, respirandi difficultates, oculis tenebræ obortæ, & quæcūq; similia: quæ omnia si absq; coctionis signis in morbi principio apparent, pessimorum sunt dispositionum indicia. At reliqua tria quæ coctionem ostendunt signa, etiam si in prima protinus accessiois hora apparuerint, ad bonum apparent. Sicuti igitur non haberet exquisita principii cognitio, anteq; incipiat ascensus, ita neq; ascensus, anteq; status inuadat. Exercitandum itaq; hoc in loco est, ut ingruentem cognoscamus statū: deinde, ut præcognoscamus. Quod uerò principium morbi intellexerit Hippocrates esse, totum illud tempus, quo ipse morbus est crudus, colligere ex hæc eius dictione licet. Concocta medicari & mouere, non cruda, nec in principiis: modo non gliscant. Eodem illa pertinent. Quicūq; inflammationes statim in principio morborum soluere tentant, ex eo quidem quod distentum est, atq; inflammatum, nihil

Decretoria signa ante coctionē uenientia, nunq; per crisin finierunt morbos.

Coctionis indicia, quocūq; tpe apparent, saluti apparent.

Statum morbi esse cognoscendum atq; præcognoscendum.

Inflammationes non esse statim in principio soluedas.

adiununt: neq; enim cedit cruda adhuc passio: quæ uerò morbo resistunt, & sana sunt, colliquecere faciūt. Præfines autem manifestum aliquem terminum vltimæ parti ascensus, quæ admodum fini, si status indicia inspexeris, metninerisq; Hippocraticarum admonitionum, quibus ait: In principiis quidem omnia sunt imbecilliora: in statu uerò, fortiora. Ad hæc: Vbi morbus peracutus est, statim extremos habet labores. Cōtingit autem nonnunquam duas accessiones, ubi maximæ aliarum factæ fuerint, inuicem uerò æquales, circūscribere ipsius uigoris tempus: nonnunquam uerò vnam omnium aliarum præcedentiū, reliquarumq; sequentium esse maximam. Ad tres autē extendi accessiones uigoris tempus, in morbis acutis non admodum accidit: in diuturnis uerò, nō modo ad totidem, sed ad longè plurimas. Alui igitur excrementū optimū (ait Hippocrates) est molle atq; coniunctum, quod ea hora exierit, qua tempore sanitatis consueuerat. Quantitas uerò eius, sit pro ratione cibi assumpti. Tale enim vim concoquendi in inferiori ventre validam liquidò ostendit, ac digestionem optimè fieri: nullamq; ventris partibus inflammationem inesse. Noti meminit autem coloris ipsius excrementi, quoniam non magnam vim habet, ac inferioris ventris indicandam dispositionem. Iam uerò tale excrementum coniunctum quum sit, necessariò etiam erit & læue. Quòd si præter dicta, etiam subruffum fuerit, & non admodum foetidum, exquisitè secundum naturam se habebit: ac neq; in ventre, neq; in circūstantibus organis, aliquod erratum esse significabit. At si uel ruffum purum, uel nullo modo subruffum extiterit, sed etiā secundum ciborum colorem, alterum duorum significat: scilicet plus ruffæ bilis in ventrem defluere: aut nihil omnino. Horum uerò primū quidem, si circa initia fiat, biliosorem morbum ostendit: si uerò declina-

Incrementi tē minus unde possit dignoscī.

Vigoris latitudo in morbis, quanta esse soleat.

Excrementum alui laudabile quale nam esse debeat.

Excrementorum color, non magnā uim habet ad inferioris uētris indicandā dispositionem.



Excrementum  
incoctum alui,  
quale nā esse  
soleat.

Excrementorū  
alui species cō  
plures præter  
naturam.

Excrementum  
vehementē for  
tidū, uehemen  
tē putrefactio  
nem indicat.

Excrementum  
uariū uariis cor  
pus affectibus  
esse obnoxiiū  
ostēdit.

Vrinarū quæ  
sit optima.

tionis tempore, corpus expurgari integrè. Incoctum autē alui excrementū, est albu, tenue, asperū, humoris expers, ac ciborū retinens qualitatem. Secundū præter hæc est excrementorū genus, quod non ex ciborū sit dispositione, sed ex cōsuetudinibus: quod aliquid etiā indicare potest. Etenim si sit viride, indicium bilis gruginosæ existit: si autē nigrū, vel atræ bilis, vel sanguinis eo in loco pusti. Si autē veluti humidū quoddā in excremento apparuerit, ubi nō fuerit tale aliqd intra corpus assumptū (id quod semper subintelligere oportet) partium internarum validum frigus, ac veluti mortificationem ostendit. Si uerō pinguis colligationis est signum: quemadmodū etiam, si glutinosum, colligationem solidarum partium portendit: quæ longè periculosior existit. Præterea, quod vehementer foetet, vehementem putrefactionem indicat. Excrementum stridens, flatum quidē sibi cum tenui humiditate permixtum esse declarat: organa autem in vnum coacta, atq; in angustum restricta. Spumosum verò sit, vel re aliqua feruente: vel quā aliquis flatulentus spiritus coalescat cum humiditate. Ac primum sanè immoderate caliditatis corpus colliquantis: secundum verò, est inæqualis perturbationis effectus. Varium autem, variis corpus affectibus esse obnoxium ostendit: & ob hoc ipsum, & diuturnū, & malignum existit. Etenim simplex affectus, facilius cōcoquitur, & minus est, quā multiformis, periculosus. Vrinarum autem illa optima est, quæ vrinæ sanorum similissima. Quæcūq; verò non est talis, simpliciter est concocta, vel præter hoc, etiam & perniciosa. Vrinam igitur optimè coctam, in iis qui supremum sanitatis obuium gradū explorare oportet. Talis enim est subbruffa, vel subflaua: magisq; subruffa q̄ subflaua. Statim enim & hæc mediocrē crassitudinem possidet. Nam quæ hac ipsa crassior est, aut tenuior, coctionem

imperfectam significat. Siquidē altera nondum in humorem cōuersa est: altera verò adhuc cōturbata existit. Cæterum quā triplex sit vrinarū turbidarum differentia, quia vel quā tales mixtæ fuerint, paulo post resident: vel semper similes permanent: vel puræ quidem mingunt, postea verò conturbant: praua quidē ex diastis tertia: bona autē prima: media verò inter vtrancūq; est secunda. Siquidē quæ statim residet, parū aliquid in æqualis turbulentia superesse demonstrat: quæ verò semper manet similis, vigere adhuc quæ est in sanguine agitatione ostendit. At quæ extra conturbata, debet incipere cōcoqui. Quare & merito deterrima est. Nam longiori tempore, & virtute forti indiget ad coctionem. Porro quæ ad summū concocta est, has omnes malignitatis superat. Est enim aquosa exquisitè: ac proinde veluti desperatæ coctionis accidens, affectioq; venosæ naturæ existit, & quæadmodum ventris, cruditas. Vbi verò urina ipsa & celeriter mingit. (Hæc enī passio & deos & diabete vocat: estq; talis, qualis circa aluū, intestinorum læuitas: nepe extinctio vtriusq; virtutis, reatentricis simul & alteratricis) tunc sanè inter oēs vrinæ crudas ea pessima existit: sed post ipsam est aquosa: quæ quidem solius facultatis alteratricis imbecillitatem demonstrat. Huic proxima est altera vrina, quæ in multis apparet morbis, vt videatur mistam habere formam vini tenuis & albi. Gignitur autem ex ipsa alba & aquosa, vt quæ paucū liquorē ex bili ruffa succiperit. Atq; hæc sanè vrina proximè accedit ad crudā. Post hanc est suppalida. Pallida verò iam & subruffa est. Optima autem omnium vrina, subruffa & subflaua existit. Etenim quā adhuc coquitur sanguis, vrina quæ mingit, lænè, æqualem, albā, ac multam facit hypostasim. Perfecta coctione, color quidē vrinæ intenditur: minus autem subsidet. Quod si diutius homo à cibo abstinere, vrina magis ruffa reddetur. Siquidem quic-

FFF iiii

Vrinarū turbidarum differentia triplex.

Vrina cruda:

Diabete.

Vrinarū cruda  
est pessima.  
Vrina aquosa.

Vrina suppalida.  
Vrina pallida,  
Vrina subruffa & subflaua,  
omnium optima existit.

Coloris ruffi,  
flatibus difcrimen.  
Color flauus.  
Color rubicundus.

Vrinæ in quibus habeant  
fubfidentiam plurimam.

Subfidentia  
urinæ hordeaceæ crasfiori  
miles quid fignificat.  
Vrinæ laminas  
repræfentâtes,  
furfuræq; qd  
inducunt.  
Vrina nigra  
q; omniū peffima.

Viridis color  
quo modo fiat

quid alimenti fupra modum calfit, præfertim fi dulce fuerit, & pingue, in amaram bilem conuertitur. Porro color ruffus ad flauum proximè accedit: in hoc autem differunt, q; ruffus quidem, magis ad albū: flauus autem, ad fplendidum vergit. Quantum verò flauo ruffum est albus, tantū illo pallidum. Quanto rufus minus album est flauum q; ruffum, tanto flauo rubicundum. Iam verò in pueris ferè omnibus, & perfè etiam ætatem habentibus, qui otiofati vitam degunt, aut quouis alio modo funt pleni, fatis multam habent vrinæ fubfidentiam: quia in his omnibus plurimū cru di humoris colligitur. Quare iis qui ex otio & repletionis febricitant, fi fanitati reficui debeant, in vrina plurimum neceffariò fubfider. Contra iis, qui ex inedia & labore, tubidæ fimul & biliofæ vrinæ excernuntur. Solutur quippe morbus plerūq; prius quàm fubfideat aliquid: fufficit q; in his & nebula, & fufpenfio optima, qualis est alba, læuis, æqualis. Nec verò vrinā rufam, fimpliciter vituperauit Hippocrates: fed quandiu ruffa fimul atq; fubtilis efferet: q; tunc cruditate fignificaret. Cæteri quæ farinæ hordeaceæ crasfiori in vrina funt fubfidentia fimiles, grandis colliuationis, & ardentiffimi incendii, funt figna. At quæ folia repræfentant, funt valorum partes fupercificales, quæ fcilicet contabuerunt: ita & furfuræ: nifi quòd illis crasfiores atq; minores funt. Nigræ verò fubfidentia, vel excedentem caliditatem, atq; igneam oftendunt: uel ex frigidityte vehementi, extinctionem. Peffima igitur efferat omnis denigrata vrina: adeò vt neminem vnquā feruatūm viderim, ex iis qui talem minxerunt. Minus uerò perniciofa efferat, fi fola fit hypoftafis nigra: atq; adhuc minus, fi folum id quod in medio pender: ac multo minus etiam, fi nebula. Color verò viridis fit in tranfitu ad nigrum, \* efferat: veluti quoddam initium nigri. Nam fi morbus malignus fuerit, & vomitibus, & alui excre

mentis, & vrinis viridibus, poftmodum nigræ fuperueniunt. Color autè liuidus, efferat tantum frigiditytis effectus: odor grauis, putrefactionis. Quod fi veluti oleum mingatur, colliuationis efferat fignum. Tales quidè vrinæ prauæ funt: Quæ autem bono colore funt prædita, & fubfidentias habet albas, & lguas, & æquales, aut nebulas quasdam, aut fufpèfa fimilia, omnes vrinæ bonitate præcellunt: & præfertim in quibus fubfidentia læuis fuerit. Secundum bonitatis obtinent locum, in quibus fufpenfa funt talia. Tertium, in quibus nebulæ. Hæ igitur coctionis funt figna. Reliquæ verò omnes, partim cruditatem: partim perniciem portendunt. Nam quæ alba, & quæ tenuis, & quæ turbulenta, crudelitatem. At quæ farinæ hordei crasfiori, aut foliis, aut furfuribus fimilia habet: quæq; nigra, aut viridis, aut liuida, aut oleaginea, aut foetida efferat, perniciem fignificat. Subruffa & fubflaua, fi tenuis fit, media efferat iter exaceratæ coctas, & crudas: ficuti & illa etiā, in qua alba quædam & læuia fupra efferuntur, aut fubfident: diuifua verò, minimeq; fibi continua: fiquidem morbum fementum oftendunt. At fubrubeæ vrinæ, habetæq; flatim fubrubeam, atq; læuem hypoftafim, funt quidè falutares fatis, fed femicoctis iis diuturniores. Iam verò in viris quidem atq; mulieribus, vrinæ nigræ funt peffimæ: in pueris autem aquæ fimiles. Quoniam igitur neq; fignum vllum ita fidele efferat, vt exquifite oftendat fingula ex futuris temporibus: nec quæ fecundum concurfus figna funt complicata, fola poffunt iudicari experientia, ideo neceffum efferat figni cuiusq; naturā accuratè confiderare, fi quis vult rectè præcognofcere: vt ex vi vniufcuiusq; præcognitionem faciat. Etenim fæpe vnum fignum forte, multis debilibus fidelius exiftit. Omnino autem malè quis victū inftituet, nifi per fida figna, flatum futurū præcognorit. Triplex in vniuerfum fignorum omnium efferat differentia.

Vrina liuida.  
Vrina foetida.  
Vrina oleaginofa.  
Vrinæ optimæ.

Coctiois fignu

Subruffæ vrinæ.  
Subflauæ vrinæ.

Subrubeæ vrinæ.

Vrinæ quæ in uiris atq; mulieribus & quæ item in pueris exitialis exiftant.

Viciū inftitui non poterit, nifi præficiat flatus morbi.  
Signorū differentia triplex.

Cœctionis signa  
Signa moris  
& salutem nu-  
tiantia.

Decretoriũ  
signorum ge-  
nus habet pro-  
ptium.

Criticũ sym-  
ptomatum du-  
plex natura.  
Criticũ sym-  
ptomatum na-  
turam esse in-  
fidam.

Crisis ceteri-  
tate cœctio  
indicit.  
Cœctas qd  
occurrit.

Crisis primis  
quatuor diebus  
accidit, ex-  
plum.

Nonnulla siquidem crudiritatis & cœctionis sunt signa: nonnulla salutis & mortis: tertium autem signorũ genus est, quod crisis adiacet. Cœctionis igitur crudiritatisq; signa, alui excrementa, & vrinas, & sputa statuere oportet. Mortem autem atq; salutem nuntiata sunt, quæ vnũ cum his excernuntur, & quæ per totum apparent corpus. Quantum ad crises attinet, aliquid quidem valent nonnulla ex his: est tamen proprium atq; præcipuum eorum signorũ genus. At crudiritatis atq; cœctionis signa, propriam vini habent temperatam, siue statim in primo die, siue in sequentibus apparuerint. Quædam itaq; horum signorum in vrinis, & alui excrementis, & spuitis apparent: quædam in dispositione totius corporis inveniuntur: quædam in naturalibus & animalibus conspiciuntur operationibus. Hæc tamen non omnia fidelia sunt, in omnibus morbi temporibus. Etenim criticorum symptomatum duplex natura est. Si quidem eorum aliqua sunt tanquam causæ, & signa: aliqua tanquam signa duntaxat. Infida verò est vniuersa eorum natura, & contraria significans in diuersis morbi temporibus. In his autem totum est præ cognitionis studiũ. Nam in alio quidẽ tempore secundum aliam dispositionem critica sunt: secundum verò aliam dispositionẽ, symptomata, vel signa praua sunt: critica autem non item omnino. Cœctio igitur celeritatem crisis, & salutem securitatem significat: cruditas autem, & incocta, & in malos cõuerſa abſcessus, crassum defectum, aut vehementes labores, aut mortes, aut eorũdem malorum reuersiones. Porro si quis primo statim die nullum habet signum periculofum, sed potius salutaria omnia, acutẽ quidem febricitet: vrinam autem mingat bene coloratam, ac mediocriter crassam, is certẽ in primis quatuor diebus cœctus est habiturus: & eo magis, si nebula aliqua vel tussis optima in vrina videatur: magisq; ad huc, si hyp-

Rasis bona se ostendat. Cuius rei non ignarus Hippocrates, ait. Micissimæ febres, quæ cum signis securissimis sunt, quarto solummodo die, vel prius. At quæ magnitudine excellunt, & cum signis grauissimis accidunt, quarto die, vel citius, occidunt. Sicuti igitur quæ omnia habet signa tutissima febris acuta, in primo periodo decretoriorum dierum solutionem habet: sic quæ isti proximẽ adiacet, diem septimam non transcedet. Similiter etiam maligna, & cum grauib; facta signis, quantum absit à malignissima, & cum grauissimis ac sedente signis, tanto tardiorẽ mortem inducet. Sit itaq; primo die vrina quidẽ exquisitẽ aqua: febris verò debilis: hæc sanẽ in longum protrahetur tempus. Sed quantum hoc erit, in primis diebus cognosci non potest: nec cognitu est vtile. At præsens principii tempus non solum internoscere datur, sed etiam sapius præcognoscere quo finietur. Atq; in his quidẽ adẽ diurnis, sufficienter est tempus principii longum: in peracutis extremẽ angustum. Nam si statim in prima die, in vrinis appareat aliquod signũ cœctionis, iam hĩc principium transgressum est. Similiter etiam acuti principii, ne præcognitionem quidẽ signis inquirere oportet: sed satis putare, si dum adest, cognosci possit: & quum quæprimum ad ascensum conuertitur, manifestẽ deprehendatur. Si itaq; aliquod manifestum appareat cœctionis signum, quicquid interior temporis, erit principium morbi. Quantum autẽ desit, ad perspicuum illud concoctionis indicium, & à morbi motu, & natura, & anni tempore, & regione, & ætate, & temperatura ipsius laborantis, inuenies. Nam si morbus natura longus extiterit, quemadmodum febris amphimerina, & videat tardẽ in hoc ægro tante moueri: tempusq; anni sit hyems, & regio frigida: ætasq; & natura laborantis ad frigidum declinans: multum interim temporis ad manifestũ signi gene-

Principiũ in a-  
cutis morbis  
cognoscẽdũ rō

Amphimerina  
febris dicitur  
na.



Concoctio  
absoluta im-  
becillitas si-  
gna.

Principii sine  
quæ indicentur

Sputa in pleu-  
ritide, urinae  
substantia sunt  
per similia.

Status tempus  
i pleuritide quæ  
iam adesse si-  
gnificabitur.  
Declinatio in  
pleuritide quæ  
adest.  
Undecimū et  
se indicem de-  
cimi quarti.  
Vigesimali et  
decimo septimo  
septimus.

rationem desiderabitur: quod totum tempus princi-  
pio erit contribuendum. At verò perfecta coctio est,  
quando in vrinis subleuerit aliquid album, læue, aqua-  
le, & continuum: debilis autem est, quando ex aquosa  
mediocriter suppalida facta fuerit: aut etiā turbulen-  
ta existens, talis permaneat. Russa etiam & tenuis ad  
idem genus spectant. Sed nihil horum iam principium  
esse finitum ostendit. Hoc enim manifestius indicium  
semper expetit: vel totam nebulam albam: vel suspen-  
sionem æqualem, continuā, atque albam. Præterea ru-  
bens nubecula, & subsidentia talis, & absque subsidia  
probe colorata vrina, & crassitudine mediocris, prin-  
cipii finem declarat. Sic & in laterū & pulmonum  
passionibus, ea quæ propriè sputa vocantur, vrinarū  
subsidentia asimilantur. Nihil verò omnino expuere,  
sed tussim tantūmodo siccam habere, tale quiddā est,  
quale in vrinis extremè crudum: quod nosiamus aquo-  
sum. Quod si ab eo quod est nihil expuere, \* ad expue-  
dum quidem, verū liquidā & oīno eruda, fiat trans-  
mutatio: debilis & occulta ea permutatio erit: nec ab-  
solutū erit tunc ipsum principii tēpus. At ubi æger cœ-  
perit expuere paucā concocta, & ac reliquo omni tem-  
pore hinc usque ad statum, plura, & meliora, & facilius,  
excreuerit, tunc sanè expirabit principium, augmen-  
tumq; morbi inualescet. Quam verò exquisitè conco-  
cta fuerint & multa, erudaq; sine difficultate, tunc sta-  
tus est tempus. Quando verò similiter exquisitè cocta,  
& sine molestia eruda, sed eorū copia imminuta fue-  
rit, dolorq; non amplius adsit, tunc cessare statū opor-  
tet: subleui autem declinationem. Sciendum autē est,  
secundum ipsas præcognitiones temporum, undeci-  
mum diem esse indicem decimi quarti: sicuti & vigesi-  
mi decimum septimum. Contingit autē laborantem  
pleuritide, dic quidem decimo septimo pauca quædā  
concocta expuere: sequi autem crisim, sed imperfe-

ctam vigesimo: ac postea tandē iudicari absolutē mor-  
bum trigesimo quarto: quemadmodum contigit in  
Anaxione, cuius Hippocrates meminit tercio Epide-  
miorum libro. Porrò primi dies tum indices, tum de-  
cretorii, valentiores quidē sunt vltimis: vbi morbus  
est brevis: eo tamē producto, longē imbecilliores red-  
duntur. Igitur perfecti ac iam finiti principii mani-  
festum & firmum est signum manifesta concoctio. Fi-  
nituri autem, & morbi natura, & tempus anni, & ætas  
laborantis: ex abundanti verò & regio in qua ægrotat,  
& modus eius qui antecesserit victus, quum nondum  
morbo correptus esset. Specialiora verò indicia futu-  
ri finis primo ægritudinis tempore, coctionis indicia  
sunt. Cæterum si integræ cruditatis indicia in primis  
quatuor diebus morbi permancant, longum erit huic  
morbo principii tempus: si verò debilis mediocriter in  
ipso apparuerint, longum quidem & hoc erit, sed non  
priori similiter. Si autē parua fuerint cruditatis signa,  
futurum etiam principii tempus, erit exiguum. Memi-  
nisse autem conuenit illius aphorismi. Frigidi sudores  
cum acuta quidem febre, mortem significant: cū mi-  
nori verò, morbi prolixitatem. Quæ sanè prolixitas  
vniuersis ipsius morbi temporibus communicabitur.  
Iam verò post summi vigoris tempus, sæpe quidē nul-  
la sit crisis, sed paulatim soluitur morbus, longo tem-  
pore concoctionem recipiens: at huiusmodi  
solutionem absolutē crisim non nomino.

Si qua verò confertim fiat permuta-  
tio, & multo magis adhuc \* agi-  
tationem quæ illam præ-  
cedit, ita appellare  
consequi.

Pleuritide iudi-  
cari posse die  
trigesimo quar-  
to.

Primi dies in  
morbis breui-  
bus, valentiores  
sunt vltimis co-  
tra in longis.

Sudores frigidi  
quæ indicent.

Crisis absolute  
est agitatio præ-  
cedens morbi  
permutationē.

## GALENI PERGA-

## MENI DE CRISIBVS.

## Liber II.

**D**EINCEPS AVTEM QVO  
pacto quis primo statim die posse  
morbi naturam cognoscere, est ad-  
ciendum. Ceterum diem per totum  
hunc sermonem nostrum, in ea signifi-  
catione accipiemus, ut non solum

diem, sed etiam noctem complectatur. Sicuti & mea-  
sem ex triginta diebus constare dicimus: non id tem-  
pus tantum, quo Sol supra terram fertur appellantes  
diem, sed noctem etiam ei copulantes. Atque in hunc mo-  
dum annum quodammodo decimus trecentos & se-  
xagintaquinque dies continere. Morbus est dispositio  
quorundam functiones laedens: quæ quidæ duplex sæpe con-  
sistit. Simplicem tamen dispositionem, nemo qui perspicax  
ci sit ingenio in primo die ignorabit. Habet enim pro-  
pria indicia. Nam verò quæ cõmissa est, non oibus per-  
initia contingit agnoscere. Oportet autem in omnibus  
simplicibus dispositionibus sic exerceri, ut earum singu-  
las, seorsum, & iam perfectas propriè noscamus. Sim-  
plicem itaque morborum singulorum dispositionem, ante  
omnia ipsam per se ipsam cognoscere expedit: primitus  
quidem, ac maximè, ex iis quæ secundum propriam ipsi  
insunt substantiam: deinde iam ex iis quæ sæpius ei acci-  
dunt. Veluti in ea febre quæ tertiana dicitur, non hoc  
tantum aduertas, si tertio quoque die fiant accessiones  
desinèntes integrè. Nâ si duæ tertianæ fierent, aut duæ  
quintanæ: duæ quidem tertianæ quolibet die: per ter-  
tium autem duæ quintanæ accenderentur. Quare vel  
duas tertianas vnâ sic quotidianam putares: uel duas

Dies.

Mensis.

Anni constare  
ex trecentis se-  
xaginta quinque  
diebus.  
Morbus quid.

Simplices di-  
spõsitiones ef-  
fic per se noscẽ-  
das.  
Tertianas du-  
as copulatas i-  
uadere singulis  
diebus.  
Quintanas du-  
as copulatas,  
tertio quoque  
die accessione  
facere.

quintanas vnâ tertianam. Forma itaque accessionum  
maximè inspicienda est. Porro exquisitæ tertianæ  
longissimus terminus, septem absolutur circuitibus.  
Fiunt autem tertianæ plurimæ ut etiam continuæ &  
ardentes, æstiuo tempore, ubi secundum naturam se ha-  
bet. Etenim quemadmodum hyems præ omnibus anni  
temporibus humidissima & frigidissima existit: sic æ-  
stas, siccissima simul & calidissima, dummodo propriam  
naturam retineat. Nec enim debes existimare, quod pro-  
pter anni temporum appellationes, singulæ ægritudines  
accidant, tales scilicet vel tales: sed propter ambientis  
aeris temperaturam. Nam qualem hic naturam for-  
tetur, ita etiam nos afficit. Similiter etiam regio & tẽ-  
peries hominis calida & sicca, plurimarum febrium  
feracior est, iis, quæ temperamentum contrarium pos-  
sident. Quod si etiâ visu calidiori & sicciori usus ali-  
quis fuerit, hoc est laboribus, vigiliis, curis, & an-  
xietatibus, cibisque paucioribus, & biliosioribus, non  
ne etiam in hoc ipse seipso biliosior reddetur, ac pro-  
inde calidior & siccior? Atque hæc sanè quæ diximus,  
communia sunt ardentium febrium & tertianarum ge-  
nerationis. Etenim tertiana accessio ab acutissimis  
maximèque adurentibus febribus nullo modo relin-  
quitur: sed hoc discrimen interest, quod in hac, per  
totum corpus bilis defertur, atque adeo vehemens fit  
rigor, bilisque superuenit vomitus, atque vrinæ, & su-  
dores biliosi adsunt: in aliis verò adurentibus febri-  
bus, quæ nullam habent intermisionem, flaua bilis  
in vasis vnâ cum sanguine continetur: id quod cer-  
tè est in causa, ut tertiana febris per sudores vomit-  
usque finiatur: in adurentibus autem, singulæ acces-  
siones ad infebriticationem non perueniant. Quo-  
niam qui earum est causa humor, non expurgatur.  
Sed quando: in his bilis agitur vehementius, ac  
veluti effereuefcit, à naturaque inualecente impel-

Tertianæ ex-  
quiritæ longis-  
simus terminus  
septem absolutur  
circuitibus.  
Hyemis tempe-  
ries.  
Æstatis tempe-  
ries.

Febres ardentes  
& tertianas  
quæ gignunt.

Tertianarum,  
adurentium  
febrium discrimen.

Ardens febris  
si superueniat  
ei rigor, soluit.  
Rigor si fieri  
a frigida, et a ca  
lida causa.

Tertianam fe  
bre citi a fla  
ua bile p cor  
pus mora.  
Rigor tertian  
& quartanæ  
quò differant.

Quartanæ gi  
gnit a bile atra  
febris quoti  
diana sit a pi  
tuita.

Quotidianæ  
non cum rigore,  
sed cum resu  
geratione qua  
dam inuadunt.

Tertianarum  
quartanarumque  
secundum pul  
sus discrimen.

litur, tunc rigor superuenit, & febris soluitur. Nam ar  
dens febris, si superueniat ei rigor (ut inquit Hippo  
crates) soluitur. Quod verò non modò causa frigida,  
sed acris etiam, & calida, rigor faciat, in libro de lynt  
promacium causis offendimus. Etenim acres & mor  
daces humores vehementius emoti, agitatiq; & per  
sentientia corpora violenter delati, stimulant, pungit,  
& feriunt: atq; hinc sensum inæqualem, rigorem, con  
fusionemq; inieciunt. Tertianam itaq; febris, quæ ex  
flaua bile mota ortum habet, rationabiliter statim ab  
initio rigorem asserit non mediocrem: hoc ipso primò  
à quartanæ rigore differentem, quoniam in illa quidè  
pungi videtur ac percuti corpus (talis enim est in ter  
tianiis febribus sensus rigoris) in quartana autem fe  
bre similem frigeactione habet, qualis per gelu, tem  
pore hyberno lentitur. Quippe in quartana febre atra  
bilis redudat: sicuti in quotidiana, pituita. Tertianam  
igitur febrè \* minime quidem licet absq; rigore ve  
hementi, pungente, atq; feriente carnè, oriri. At quat  
tana febris, non primo statim die cum rigore inuadit  
vehementi: sed progrediente ipsa, atq; aucta, vnà etiã  
rigor quidam grauis, ac veluti ossa contundens, auge  
tur. Quotidianas autem non comitatur rigor, nec in  
initio, nec in progressu, sed frigeactio dūtaxat. Præ  
terea quartanæ febres paruos, debiles, tardos, & ra  
ros adeò pulsus efficiunt in inuasionibus, ut nulla alie  
tardisq; ac rari, quum inuadunt, pulsus necessariò ad  
sunt. Verum tarditas ac raritas nò paruo ab iis inter  
uallo relinquuntur, quæ in tertianis accidunt. Nam in  
quartanarum principis videbitur tibi arteria quodã  
modo ad interiora retracta, ipeditaq; in tertianis ve  
rò, nec aliquid tale percipitur, tarditasq; prope acce  
dit ad eum qui secundum naturam est motus: ac præ  
terea certus ordo æqualitasq; pulsibus inest. Habet  
etiam

etiam tertiana febris per incrementa, æqualem libe  
ramq; celeritatem: statimq; ad magnitudinem atq; ve  
hementiam excitatur, hisq; omnibus frequentia cor  
respondentem: neq; ipsi vllum adest inflammationis  
signum. Iam igitur & sitim inuehit, & hominem exu  
rit, & paulo post in vigore consistit: calor æqualiter  
quaq; versus extenditur, nihiloq; plus thorax extre  
mitatibus caler: & si manum imposueris, in primo oc  
cursu quidè percipitur calor multus & acris, quiq; ve  
luti quodam cum vapore efferatur: paulo post verò su  
peratur à manu: non vt in febribus nialis & adurenti  
bus accidit. Ac iam sanè bibendi tempus ægrotanti in  
stat: statimq; post potū plurimus vapor calens per  
cutem exhalat, sudoris nuncius: bilisq; superuenit vomi  
tus, venterq; soluit, & biliosum mingunt. Incipit itaq;  
sudor vapidus, calidusq;, veluti in balneis: totum ve  
rò ipsis corpus æqualiter sudat, talisq; est pulsus, qualis  
in iis, qui rectè valentes exercitantur, & balneant: ve  
lox scilicet, magnus, vehemens, & creber. Sed præter  
hæc omnia statim ad inebriatione definit, vnuer  
sum accessionis tēpus vltra duodecim horas non pro  
trahens. Sæpius autem septem horas accessio cōpinet.  
Nonnunquam citius, aut tardius, sed non multo, fini  
tur. Descripsimus itaq; veram & exquisitam tertianā,  
Quod si vrina reddatur ruffa, aut subflaua, appareatq;  
crassitudo mediocris: ac paulo post, vel albam nebu  
lam; vel suspensionem optimam fecerit, febris ipsa  
vltra quartum circuitum non progreditur. Ruffiore  
verò vrina existente, neq; suspensione aliqua, nec ne  
bula in primo circuitu apparente, ad septimum exten  
detur. Quod si præter alia signa, in vrinis appareat sub  
sidentia læuis, æqualisq; circa primum statim diem, vltra  
tertium circuitum ipsa febris non diuagabitur.

Ingruente autem accessione quartana, eximia que  
dam ad tarditatem ac raritatem sit pulsū conuersio.

Tertianarū ste  
gna & sympe  
tomata.

Tertiana cor  
reptis quo ac  
cessionis tem  
pore est potio  
danda.

Tertiana acces  
sio ultra duode  
cim non p̄tra  
hitur horas.

Tertianæ ex  
siccæ descriptio.  
Tertianæ bre  
uē solutionem  
quæ vrina in  
dicunt.



Quartanarum  
febris signa &  
symptomata.

Quotidianæ &  
tertianæ febris  
discrimen.

Quotidianæ  
febris indicia.

Quotidianæ  
cur assidue pu-  
eros inuadant.

Quotidianæ  
quo præcipue  
gignantur tem-  
pore.

Solet porrò quartana febris maxime oriri in autumno; præcipue si tempus ipsum frigidam & siccam, & inæqualem sortiatur temperaturam. Quod si etiam regio talium febrium sit generatrix, & ægrotantis natura atræ bili obnoxia, talisq; victus ratio antecesserit, quæ huiusmodi aggregarit humorem: & si eo tempore quartanæ febres populariter fiât, homoq; lienolus fuerit, vel febres erraticas passus: augmentum & status plurimum contraria fuerint, tenuesq; & albæ, & aquosæ urinae reddantur: si inquam hæc omnia indicia in prima accessione adsint, quartanam esse febrem non dubites. Sed quotidianam à tertiana distinguere facilius est. Neq; enim primo statim die cum rigore inuadit: sed progressu temporis refrigerationes potius q̃ rigores ipsis adueniunt: neq; vllus ordo aut æqualitas pulsibus assidet, quum primum accessiones sunt. Sed nec deuriunt laborantes, nec denudare corpora, & palia iactare cogunt: nec multum ac frequenter respirare, ac veluti flammam ex ore efflare, frigidumq; potum expectere. Verum isti quum febricitant, minime sitiunt: urinæq; ipsis in primis diebus tales sunt, quales quartanis incipientibus adsunt. Atq; in primis diebus minime sudant: sed progrediente tempore hoc etiam illis aduenit. Eger autem hæc febris, natura humidior, vitaq; otiosa, & plena crapulis. Quare in pueris assidue fit: ac perrarum est, quin & os ventriculi, & hepatis in ipsis male afficiat. Sed & cruditates antecesserunt plurimæ, & coquendi moræ, & acidi ructus: & quum primum febrire incipiunt, præcordia vltra naturalē habitum intumescunt. Color his cum pallore albus: taliumq; morborum hybernium tempus est ferax, & status temporis humidus, & eiusdē naturæ locus, sitq; accessionum principium circa vesperam. Ita quidem quotidiana, tertiana, & quartana prima die inuicē discernuntur. Continuas autem febres, quæ idem ge-

nus cum iis quas diximus habent, similiter primo die vir exercitatus cognoscet. Etenim exquisita ardens, quum omnia alia seruet exquisitæ tertianæ indicia, eo solo differt, quod neq; cum rigore inuadit: neq; ad infrebricitationem desinit. Quæ verò quotidie accessionem facit, quando temporis statum, & ætatem, & naturam corporis, & victus rationem anteedentem, ac præterea pulsuum formam, coloremq; eundem habuerit cum exquisitis quotidianis, non peruenerit autem ad infrebricitationem, idem genus cum illis obtinet. Eodem modo & quæ quarto quoq; die accessionem facit sine vlla intermissione, nulla interposita febris quiesce, eiusdē est generis cum quartana. Et pallam est, quod nec rigor in ea accessiones antecedit, neq; sequetur sudor. Quæ igitur in sola flaua bile febris accenditur, sine aliquo affectu visceris, si quidem manente adhuc intra vasa bile accendatur, exquisita febris ardens dicitur. Si verò per totum corpus defertur, tertiana. Sic & si ab atra bile fiat febris, quæ per totū corpus delata fuerit, quartana efficit: quum imobilis, illa quæ quarto quoq; die excresecit. Quemadmodum si ex pituita ortum habeant, vel quotidianæ sunt, vel quæ accenduntur singulis diebus. In vniuersum aut, voco continuam febrem, quæ ad infrebricitationem, ante quàm ex toto soluatur, non desinit: etsi declinatio aliqua sensibilis in ea deprehendatur. Quum verò nec declinatio aliqua sensibilis fiat, semper verò à primo principio febris, vsq; ad crīsim similis perseuerauerit, erit hæc ex genere febrium deurentium, ab iisdem verò acutis differet. Sed nec in primo die, nec in secundo est huiusmodi febrem præcognoscere: nec aliter vtile. Sat enim est genus agnoscere, quod scilicet biliosa sit, deurens, & peracuta. Atq; huius generis febres omnes in prima septimana diiudicantur. Si verò tertiana pura fuerit, intra septimū circuitum.

Ardentis exquisitæ & tertianæ febris discrimen.

Continue quotidianæ descēptio.

Continue quartanæ descēptio. Continuarum & intermittentium febrium discrimen, secundum modū generationis.

Febris cōtinua est, quæ ad infrebricitationē, prius q̃ soluatur, non desinit.

Deurentes febres. Tertiana pura intra septimū circuitum absoluitur.

Febres diuturnæ quæ.

Febrium simplicium tria genera.

Febrium genus compositum, cõn qui dupliciter.

Febres quõ inter se misceantur.

Quartanis circuitibus tribus posse unũ eundemq; simul hominem capere.

Patientia loca quõ affectus suos implicat.

Omnino autem diuturnæ sunt, & quotidiana intermittens, & illi adhærens cõtinaua, sicuti & quartana, & quæ per quartum excreuit. Quare tria erunt vniuersa simplicium febrium genera. Singula verò ipsorũ in duas primas differentias scinduntur. Vel enim intermittentes, vel febres continuæ erunt. At si morbus compositus fuerit, non a quæ facili cognoscetur. Dupliciter verò genus febris compositum constituitur: in prima quidem fessione, vel quia ex quas diximus febres citra alicuius membri affectũ miscentur: vel quia ex mēbri cuiuspiam inflammatione accenduntur. Quæ igitur citra membri affectum consistunt, dupliciter commiscentur: aliquando implicatæ: nonnunquã verò per se totas confusæ. Sic quoque membra inflammata: nam ex ipsis, quædam sanè veluti complicantur tantummodo: quædam verò veluti confusionem quandã habent dispositionum. Ac febres sanè, quædam complicantur vnius generis cum aliis eiusdem generis: vel vnius speciei cum aliis eiusdem speciei: contingit verò nonnunquam, vt etiam differentes misceantur. Nam quotidiana tertianis, & his quartanæ, & quæ eandem speciem seruant, inuicem plerũq; implicatur. Quo fit, vt idem homo tres interdum habeat quartanos circuitus: sed hos quidem non est difficile agnoscere. Quandoque verò aliqua ex intermittentiũ genere cum continua, difficillimam, vixque explorabilem facit missionem. Porro quemadmodum febres, ita & patientia loca mistionem recipiunt: vel quia differentia membra propriam singula febrim accendunt, vt lien & iecur: vel quia dispositione mista, veluti inflammatione cum erysipelate, aut erysipelas cum inflammatione miscetur. Pro differentia enim affectarum particularum, atque etiam earũ affectuum, solent etiam ipsæ febres variari. Vbi igitur singula accuratè distinxeris, tunc sanè facili missionẽ deprehendes. Nulla autem est, nec species, nec ge-

nus, quod circa tertiam vel quartam diem, cuius hactenus sit, innotescere nequeat. Inuadat igitur febris aliqua horrida, atque omnino inæqualis in pulsibus, & in eo qui per totum corpus sentitur calore, vt sapientius statum esse existimetur, vel mediũ augmenti obtinere. Rursus verò horrida fiat, & pulsus minores, debiliores, tardiores, atque rariore habeat: & calorem quidem ab extremis partibus recedente: circa verò ventrem atque thoracem, copiosum. Hanc non absque ratione quispiam hemittitum fore sperauerit: vel potius iam esse. A multis autem tertio die noscitur. Sed hæc quidem mixta est, ex biliosa pituitosaque febre, nõ inuicem complicatis, sed per se totas confusis. Quæ autem ex complicatione fit, quadrupliciter consistit. Vel enim tertiana quotidiana commista: vel ea quæ quotidie accessionem habet continua, illi quæ per tertium continua est: vel tertiana ei quæ singulis diebus accessionem facit continuæ: vel quotidiana ei quæ per tertium continua est. Si qua verò febris in primo die exquisita tertiana deprehensa, deinde sequenti die similem priori omnino fecerit accessionem, hæc duplex tertiana existit. Sic autem & duæ, & tres quartanæ sæpius inuicem complicantur, quas accessionum forma à quotidianis distinguit. Tria igitur sunt omnia quæ ex humorũ putredine febrium accenduntur genera: quædam enim ex flaua bile (hæque plurimæ sunt) quædam ex atra: quædam ex pituita consistunt. Aliarum autem omnium febrium varietas, ex miscella horum humorum nascitur. At ephemera & hæcicæ febres, alia duo constituit genera, ab iis, quæ dicuntur acutæ febres, distincta. Porro febris acuta, vel aliquo dictorum humorum corruptescente, vel membro phlegmone obfesso, gignit. Mirantur autem nonnulli, quod possit intermittēs febris cum continua misceri, quodque nulla intermissione accedente febris, interdum solæ intermittentes mutuo

Hemittitæ febribus descriptio

Hemittitæ conflare ex biliosa pituitosaque febre per se totas confusis: vel ex iisdem inter se complicatis quod fieri quæ dupliciter potest.

Tertiana duplex quæ adesse dicatur.

Febrium putridarum tria genera

Febris acuta quæ gigni ex occasionebus possit.

Febrium quæ ex locis patientibus accidunt, formæ esse cōpositæ.  
Pleuritidis generatio, signa, & symptomatica.

Sputorū colares ostendunt differentias humorū gignētū pleuritidis.

inter se miscantur: id quod accidit nō in tertianis tantum, aut quotidianis intermittentibus, sed etiam in ipsiis quartanis. Quoniam enim plures inuicem complicantur, sine eiusdem generis, sine diuersi, accidit ut febris secunda plurimum anticipet aduenire, antequam prima in exactam integritatem desinat. Deinde rursus tertia eidem succedit, antequam perfectè soluatur. Hoc verò maxime accidit in longioribus accessionibus. Etenim trium tertianarum complicatio in secundo statim die nobis manifestè est conspecta. Earum verò februm, quæ ex locis patientibus accidunt, forma composita est. Quædā enim loci indicia præ se ferunt: quædam autem eius, ob quam consistunt, causæ. Velut in morbo laterali, locus quidem patiens est costas succin gens membrana. Quæ quidem quum inflammata sit necessariò dolorem inuehit, quoniam nervosa est: sed hunc pungentem, & longè extensum, quoniam pars affecta, est membrana. Quæ quidem quum vnum sit, ex spirandi instrumentis, necessariò difficilem habebit respirationem animal. Quia verò & cordi & pulmōni proxima est, necessariò & febricitabit, & statim instabitur tussis: non tamen statim expuet. Sed si quidem multum ac crassum ab inflammatione defluerit, tunc tussis expuet: si verò paucum & tenue, irritabitur quidam necessariò, ita ut tussis moueatur: non tamē expuet, antequam collectum simul atque concoctum, ad multitudinem crassitudinemque peruenerit. Nunquid verò magis pituitosus sit, vel biliosus humor, is qui inflammationem facit, ex forma sputorum cognoscet? Nam si sputa sint spumosa, fluxum maxime pituitosum ostendunt: flaua autem, biliosum impermixtum: quæ verò ruffa sunt, amaram quidem, & ista referunt bilem: sed non paucam serotam humiditatem cum bile misceri significant: & multo ampliorem, quando pallida quis expuerit. Sic & nigra, atræ bilis fluxum

ostendunt: sicuti quæ magis rubida sunt, plurimū quiddam sanguinis: minimum autem amaræ bilis, in eo qui inflammationem facit, contineri significant. Atque ideo inter omnia sputa hæc sunt mictiora, sicuti nigra, magis exitialia. Pulsus igitur pleuriticorum, quæ quiddam duram præ se fert tensionem, nervosum esse locum affectum ostendit: quæ verò serræ similis est, inflammationis affectum. Quæ velox simul & frequens, ac magnus, ad inflammationem consequi febrem. Quæ singula quæ diximus, maiora aut minora sunt, vel magnam esse, vel paruum ostendit dispositionem.

Igitur aut simplex est febris, aut composita: vel cum loco patiente, vel ephemera, vel hectica. Si simplex omnino fuerit, humioris indicia affert, ex quo genita est. Si verò composita, ex quot simplicibus febribus composita est, totidem numero humorū multitudinem indicabit. At si hoc indicet, illud etiam significabit, nunquid morbus diu durabit, an cito finietur. Nam si humor pituitosus extiterit, necessariò diuturnus erit. Longè verò magis, si atræ bilis naturam referat. Quod si ad flauam bilem inclinet, minime quidem diuturnus erit. Sic & locus patiens, qui quidem motu multo exercetur, calidusque est, ac rarus, & principatum gerit, acutiorem fore morbum portendit. Qui verò neque in motu cōtinuo est, frigidusque & densus, & sine principatu existit, ad longius tempus debere extendi significat. Eodem modo & dispositio, si quidem difficilem morum habuerit, frigidiorque fuerit ac densior, diu duraturum: sin autem facile moueatur, calidiorque fuerit, & rarior, cito solum iri. Similiter & de causis est iudicandum. Las igitur quæ cum magno ac repentino certamine sunt solutiones morborum (quæ præcipue crises vocantur) febrium earum quæ ex calidis humoribus accenduntur, proprias esse est putandum.

GGG iiii

Sputa mictiora quæ nā sunt in pleuritide: & quæ exitialia magis.  
Pleuriticorum pulsus, quætes.

Febrium diuisionem

Febrium longitudinem & breuitatem deprehendi posse ex notitia humorum ex quibus gignuntur, vel de dispositionis partibus a quibus procedunt.

Crisis repentina, violentæque calidissimi febrium sunt propria.



Post has, earum, quæcunque membrorum sunt principatum habentium, facile mobiles calidæque dispositiones. Ephemeræ verò, & hecticæ febres, sine magna perturbatione, & minimè subitas faciunt permutationes.

**Cōspicatio febriem qua ratione genere possit.**  
Ergo in omnibus inflammatis particulis conspiciuntur ipsa, quæ locum probè diffusi prohibet, statim quodam putrefacit humores, simulque quendam calorem excitat, qualis & in reliquis omnibus putrescentibus gignitur. Cuius caloris modus, quum simplex fuerit, necessario alicui earum, quas diximus, febrium assignatur: vel potius una ex illis est, vel ad amaram bilem, vel ad atram, vel ad pituitam accinens. Omnino enim humor qui inflammationem efficit, vel flauæ bilis est, vel atræ, vel pituitæ. Si igitur impermixtae multæque flauæ bilis fuerit, tum facit erysipelata, & eos qui herpes nominantur: sicuti si nigra, caneros; & phagedænas, aut elephantos, aut aliquem ex his adeo incurabilibus morbis. Quæcunque verò ingruente pituita in timorem attolluntur, hæc oedemata nuncupantur. At qui sanguis atræ bili est permixtus, duras gignit inflammationes: erysipelatibus verò similes, qui amaræ: infarctas, qui pituitæ. Quum vero ipse secundum naturam se habens sanguis, trusus in locum fluxioni obnoxius putruerit, hic quidem affectus inflammatio est. Simplex verò ex ipsa febris accenditur, maximè ephemeræ similis, quæ ex inflammationibus inguinum accidunt. Nam & ipsa inguinis inflammatio ex optimo sanguine fit. Liqueat autem, quod quum hic putrescere coeperit, non amplius bonus remanet, sed iam ad amaræ bilis naturam transit. Atque in hoc illud servatur, triplex esse genus vniuersum simplicium febrium. Quæ enim ex sanguinis putredine fit, iam quodammodo lioliola est. Etenim sanguis ex moderato calore gignit flaua autem bilis, ex maiore: atra verò ex impetu in modico. Quicquid igitur pingue ac tenue in sanguine

Bilis quos e-  
dat humer. s.  
Atra bilis qua-  
les tumores gi-  
gnat.  
Pituita gignit  
oedemata.  
Sanguis produ-  
cit proprie dis-  
tinctam inflama-  
tionem:

Sanguine putre-  
scente ad ama-  
ræ bilis natura  
transire.

est, fit flaua bilis: crassum verò, ac veluti sæx, quando immodicè exaruerit ex caliditate, atra. Flaua etiam bilis, quandoque in atram conuertitur, quum assata fuerit. Omnes igitur quæ in particula aliqua accenduntur febres, vnum aliquem ex dictis, vel simplicem, vel compositum characterem habebunt. Qui verò singulas per se febres exquisitè cognorit, earum is mistionem non ignorabit. Ephemeræ febres solius spirituum sunt passionis, absque humorum putredine, aut membri inflammatione, nisi inflammationis inguinibus accendantur. Earum autem generationes sunt occasiones communes, vigilie, cruditas, tristitia, timor, curæ, iracundia, deusio, refrigeratio, lassitudo, ebrietas, & quæcunque similia. Communiter omnium pulsus promouetur ad paruitatem, atque frequentiam: & nonnunquam ad magnitudinem. Exquisitè autem seruat etiam quæ secundum naturam est, æqualitatem, mollietatem, & ordinem. Sic & vrinæ, nonnullæ quidem, suspensiones, nonnullæ verò subsidentias bonas habent: quædam autem nebulas. Omnès verò probè coloratæ sunt: sicuti & in omnibus calor vapidus est: atque ab omnibus ipsis absunt maligna accidentia. Communes autem sunt omnibus & vrinæ rufiores. Cæterum iis qui ob tristitiam febriescunt, acrimonia potius adest, quam multitudine caloris: sicuti iis qui ob iram, contrariò modo. Sed & tenuitas corporis in iis qui tristitia, quam in iis qui curis vexati sunt, manifestius apparet, & oculorum concavitas, & infolia quædam decoloratio. Et hæc quidem communia omnium etiam aliorum, qui quocunque modo cogitationibus impliciti fuerint, indicia sunt: Sed præcipuè ex oculis sunt discernendi. Licet enim ex his etiam in sanis animi affectum coniciere. Eos qui initium vigilauerunt distinguit decolorationis modus: subhumida præterea ipsis est facies: palpebrasque non facile attollunt: oculosque habent præhumidos. Iracundis

Humorum gene-  
rationes atque  
transmutationes.

Febris mistio-  
ne non ignorabit, qui singulas simplicium cognorit.  
Ephemeræ febres, solius spirituum sunt passionis.

Ephemerarum febrium causæ.

Ephemerarum febrium indicia.

Tristitiam quæ signa arguant.

Oculorum ex signis, in sanis etiam animi affectus cognosci.  
Vigiliis moderato signa.  
Iracundiam signa.

Febricitis ex  
lassitudine li-  
gna.

Ephemerae ex  
densata cure.  
Ephemeras ex  
bubone cras,  
quæ arguant.

Hæticarum fe-  
brium nulla fit  
statim in pri-  
mis diebus: sed  
in progressu.

necq̃ oculorum concanitas, nec manifesta inest decolo-  
ratio. Sed nec magnitudo pulsuum aufertur. Eorū ve-  
rò qui febricit ex lassitudine, cutis est siccior, quàm in  
aliqua alia febrium ephemerarū. Quæ ex dentata cute  
febres oriuntur, solæ inter oēs ephemeræ in passione  
astricta consistunt: faciliq̃; gignoscuntur ex tactu: sicut  
si & aridæ febres quæ ex lassitudine sunt. Caliditas  
autem motus in iis quodammodo augetur. Earum ve-  
rò febrium ephemerarum, quæ ex bubone accendun-  
tur, pulsus maximi sunt, veloces, atq̃ frequentes, ca-  
lorq̃ plurimus, qui post statum statim ex profundo as-  
tollit, sed suavis. Præterea rubea facies magna ex par-  
te ipsis inest, & maior tumor, & vrina subalba. Com-  
munis autem his febribus inest æqualitas pulsui. Quia  
verò nulla hæticarum febrium in primis diebus, sed in  
progressu temporis fit, de illis non agemus in præsen-  
tiarum.

## GALENI PERGA-

MENI DE CRISIBVS.

Liber III.

Crisis per ex-  
cellentiam, dicta  
subita permutatio morbi  
ad salutem.



**BI MORBUS SVBITO**  
ad sanitatem peruenit, ea permuta-  
tio omnium optima est, atq̃ ideo ip-  
sam per excellentiam crism vocamus.  
Ex aliis autem permutationibus, quæ  
quidem ad subitam mortem fit, ma-

la crisis existit. Quæ verò aliquam effatu dignam muta-  
tionem efficiunt, non tamen integram solutionem, im-  
perfectæ crises vocantur: sicuti & quæ sensum emo-  
rionte vel virtute, vel morbo contingunt: quæ solu-  
tiones simpliciter: non crises vocari debent. Sola igitur  
subita ad sanitatem conuersio, simpliciter crisis vo-

catur: quæ fit subitis quibusdam excretionibus aut ef-  
fatu dignis abscessibus. Quicunq̃; enim aliter quieue-  
rint, retrocedunt malignius. Antecedit autem huius-  
modi excretiones abscessusq̃; non mediocris pertur-  
batio in ægotantis corpore. Nam anxietates, vigi-  
liæ, dementia, graues somni, respirationes difficiles,  
vertigines, sensuum difficultates, dolores capitis, colli-  
li, Romachi, & multorum aliorum membrorū: non  
nullis verò aurium sonitus, & vanæ ante oculos appa-  
rent imagines, & lachrymæ inuoluntariæ effluunt, &  
vrina retinetur, & labrum agitur, & aliquid tre-  
mulum fit, obliuio præterea, & præsentium ignorantia,  
& vehemens rigor accidit, & plurimum accessio con-  
suetam anticipat horam, & multus æstus, sitisq̃; inex-  
pugnabilis sequitur: clamant & saluti, sicuti furen-  
tes, nec possunt in eodem situ recumbere. Deinde re-  
pente multus sudor erumpit, aut vomitus non exi-  
guus insequitur, aut venter subito soluitur, aut abundans  
fit fluxus sanguinis, aut hæc omnia simul contin-  
gunt, vnde non paruum inuadit timor adstantes. Ve-  
rigitur qualem sit habitura exitum præsens crisis, agno-  
scas: præuideas autem futuram: primum ac maxime  
omnium expendendæ coctiones sunt ex vrinis, alui  
excrementis, atq̃; ex ipsis sputis. Quippe neminē vi-  
di intereuntē, qui præcedentibus coctionibus, crism  
ipsam habuisset. Non tamen æqua omnium signo-  
rum dignitas existimanda est: sed in morbis quidem  
thoracis atq̃; pulmonis, præcipue sputa sunt explo-  
randa: non tamen vrinarum contemplatio explo-  
randa: sed & excrementa sunt inspicienda. Si ve-  
rò tantum febricitent absq̃; alicuius visceris affectio-  
ne, \* aut si etiam aliquid eorum quæ circa hepar,  
renes, vesicam, atq̃; splenem habentur, phlegmo-  
ne obfessum sit, maxime vrinis est intendendus ani-  
mus. Sicuti si circa ventriculum passio consistat, pri-

Crisis optima  
fit cum subitis  
excretionibus  
aut effatu di-  
gnis abscessi-  
bus.

Crisim præte-  
nientia symp-  
tomata.

Concoctiones  
esse expend-  
das, ad cogno-  
scendam præ-  
sentem crism,  
aut præuidentem  
futuram.

Interisse ali-  
quē qui crism  
post coctiones  
præcedētes ha-  
buisse, non ui-  
dit Galenus  
unquam.

Excretiões cot-  
pitis, quæ in q̃-  
bus morbis pec-  
pue sint expen-  
dendæ.

Crisis mala.

Crisis imper-  
fecta.

Crisis bonæ & instantis indicia.

Arctis febris solutio cū quibus excretionibus fiat.

Tertianæ solutionem excretionibus hīs testatur. Quondianæ solutionem, quas excretionem adferat. Phrenitis quibus excretionibus soluitur.

Sanguis e naribus atque e directo profusus quas soluit inflammationes.

Hepatis partes quibus excretionibus solui soleant.

Sudores enim sunt febribus proprii.

mun excrementa alui inspiciunda: sed neque interim sunt negligendæ urinæ. Primum itaque & maximū instantis bonæ crisis indicium, sunt concoctiones. Secundum autem, quoddam ab aliqua die indicatoria, indicata prius fuerit: cui annexa sit diei ipsius indicantis facultas. Deinceps verò inspicere oportet, & speciem morbi, & morem: ac postea si formæ morbi, ipsa excretio respondeat. Etenim si febris exurens sit, vel sanguis e naribus profluet, vel post vehementem rigorem sudor multus & calidus per totum corpus manabit: aut per vomitum, aut per alium, biliosum aliquid excernetur. Ita & tertiana vomitibus & excrementis biliosis, & sudoribus toto corpore fluentibus, finiri debet. Plurimum autem pituitæ in febribus excernitur quotidianis, & multi per totum corpus sudores fiunt. Finit autem & phreniticum sudor multus, præcipue si calidus e capite fluxerit, sudante simul reliquo corpore. Contingit etiam interitum, ut per sanguinem fluentem e naribus phrenitis etiam solvatur. Non tamen lethargus, aut peripneumonia fluxum sanguinis amittit. Inter ipsas autem pleuritidis medium obtinet locum. Lienis etiam, hepatisque soluit inflammationes, si simul ad sit acuta febris, sanguis e naribus profusus: sicuti & reliquas omnes, quæ sub præcordiis fiunt, feruentes & acutas inflammationes. Oportet autem per directum fluere sanguinem, ex dextra quidem nare, patiente hepate, vel locis sub dextris præcordiis positus: ex sinistra autem, liene, & locis vicinis. Iuvat etiam & sudor bonus omnes quæ sunt iuxta præcordia inflammationes calidas & acutas. Hepatis verò convexæ quidem partes patientes, fluxibus sanguinis e nare dextera, sudoribus bonis, copiosisque urinis solvuntur. Causæ autem partes excrementis biliosis atque sudoribus: nonnullæ verò & uomitibus. Sudores tamen omnibus febribus proprii sunt, & præcipue exurentibus. Finitum autem

quartanas febres, si atra simul cum eis atque varia excernantur: semicertianas vero, si biliosa simul & pituitosa. Solvunt etiam parotides, lethargos, reliquosque omnes affectus capitis. Porro ceteri abcessus, febres omnes diuturnas secure solvere consueverunt. At vero ægrotantis ætas atque natura, præterea victus ratio antecedens, locus in quo ægrotat, anni tempus, præsensque status temporis, veniunt consideranda. Atque ex his quæ diximus licet exercitatis viris præsentem crisin cognoscere. Ad præcognoscendam vero futuram, illa quæ nuper diximus, unâ cum natura morbi similiter expendenda sunt. Post hæc autem & accessio circuitus veniunt considerandi, an per tertium, vel per quartum, vel per singulos dies eveniat: nec nullo modo eveniant, sicuti in synochis accidit. Si enim properaverint, ac semper proportionabiliter anticipaverint horam, aut multo vehementius infestaverint, & per tertium occurrerint, cito crisin subsequenteram denunciât. Si vero lente moveantur, atque eadem invaserint hora, & singulis diebus fiant, post longius tempus crisin futuram portendunt. Præterea coctiones inspicere oportet: quarum insignes pernutationes, si in diebus indicatoriis accidunt, indicia sunt, & sequentes indicatorii dies ægrotum absolvent morbo. Minime autem contingit, febrem omnia signa seculissima habentem, nec illam, in qua sunt omnia maxime perniciofa, alteram quidem non liberare, alteram vero non occidere in primo quaternario ægrotantem. Quum autem unaquæque accessio quatuor habeat partes, principium, augmentum, statum, & declinationem: vel has omnes brevi tempore accessio percurrit, vel tardius: vel nonnullas quidem citius, nonnullas vero serius. Si omnes igitur celeriter peragat, manifestum inde fit, quoddam ad crisin properat: omninoque huiusmodi febris est de numero intermitteñti. Neque

Sudores quos dissolvant affectus.

Crisi futuræ præcognoscenda quæ requiruntur.

Synochas febres nulli habere circuitum. Crisim cito & tardius futurâ, quæ indicent.

Coctionem pernutationes quæ indicent.

Accessiones singule quatuor fortitudo, tempore, initio, augmento, statu, & declinatione.



Intermittens fe-  
bris est, quæ ad  
integritatē de-  
liniit.  
Synocha febris  
tota unus fiat  
exitū.

Crisim salutari  
aut quicquam  
cognoscere, ad  
speciem morbi,  
morem, & ma-  
gnitudinem, si  
respexeris.  
Solutio morbi,  
si ne fuma p-  
ciliū, an fecus  
unde cognosci  
possit.  
Accidentia su-  
peruenientia,  
trifaria diuisi.

Synochos di-  
uerfas esse a  
cōtinua febre  
bus.

enim contingit, ut illa quæ omnes celeriter peragat, amplius cōtinua permaneat: sicuti neque ut quæ in omnibus partibus prolixitatem seruat, sit intermittens. Voco febrem intermittentem, quæ ad infabricationem peruenit. Porro febris synochi longus est status: \* imò verò tota hæc febris status est. Quia igitur morbi species, & magnitudo, & motus, & mos inter se distinguantur: & species quidem sit ex propriis accidentibus cognita: magnitudo verò, ex eorūdem quantitate: motus, ex tempore accessionis partium: mos, ex accidentibus superuenientibus: his quoque adiecta cōsideratione temporis anni, & naturæ, & regionis, & similibus: nunquid morietur æger, aut seruetur, ad hæc tria respiciēs inuenies, ad speciem, & morem, & magnitudinem: sed præcipuè morem expendere oportet. Vtrum verò per crisim terminabitur morbus, aut non, primum quidem ex motu ac magnitudine inspicies: deinceps autem ex ipsius specie: postea ex anni tempore, & ex aliis quæ eiusdem sunt ordinis, & ex superuenientibus accidentibus, quæ vel vnā cum crisi ab initio inuadunt, vel paululum anticipant. Nam quum superuenientia accidentia diuidantur trifariam: in ea scilicet quæ morem morbi naturā ostendere apta sunt: & in ea quæ affuturam proximè crisim denūnciāt, & in ea quæ non solum signa, sed etiam causæ crisis existunt: primum quidē ex his simplex est genus: secundum verò & tertium, non semper, neque idem facere, neque ostendere est aptum, sed variatur secundum tempora. Si igitur primo die habeat signa salutis manifestissima, huic in primo quaternione soluetur morbus. Vtrum verò per solutionem vel crisim, magnitudine & paritate distinguit. Magna siquidem, iudicantur omnino: parua autem dūtaxat soluentur. At dies crisis ex ipso motu inuenietur. Nā si febris synochus fuerit, nullusque acciderit error, sperandum est

crisim quarto futuram diē. Si verò continua fuerit, magnitudinem ac motum inspicere oportet. Conuenit namque in tertio vel quinto die crisim fieri: in tertio quidem, si morbus sit magnus, ac motum habeat velocem: in quinto autem, si nec valde magnus sit, nec moueatur velociter. Oportet enim crisim in idē tempus incidere cum accessione. Ob idque raro accidit, ut in quarto die continuatur crisis videatur. Continuae itaque febres, quæ in accessionibus crisim habent, tertio die, vel quinto, rationabiliter finiuntur. Adiuuat motus celeritatem morbi magnitudo, & anni tempus, & regio, & ætas, & quæcumque alia amaræ bili conueniunt. Tarditati autem motus insunt contraria. Cæterum principii signa, si diutius perseverarint, diuturnum fore morbum significant. Augmenti verò, si in quarta vel septima die apparuerint, sperandum aliquid in quartodecimo est: \* id tamen vndecimo designabitur. Nam si hæc tria in eo die coniuncta fuerint, & motus velocitas, & febris magnitudo, & manifestum coctionis indicium, fiet crisis in quartodecimo. Si uerò solum manifestū coctionis signum die vndecima appareat, nec tamen morbi magnitudo, aut morbi velocitas fenarint, tunc ultra diem decimiquartum differret crisis. At si nec die quarto decimo aliquid innouati fuerit, quod sit exquisitum, tunc ad diem \* decimum seprimum est respiciendum. Si enim in eo apparuerit ali quod signum, id fidissimum erit, quāuis sit perexiguū, crisimque vigesimi diei præmonstrabit. Quæ igitur crises post signa optima, & exquisitam factæ fuerint coctionem, ex necessario erunt optime: quoniam & solutio crisis celeritatem salubre ostendit. Exquisita uero sit coctio, tempore status. Quum igitur forma victus ad statum instituat, & crisis optima in illo fiat, utique oium crisis ipse erit regula. Quæ enim huic est proximior, altera magis distante est potior. Quare in nulla re ad eō

Crisis in idem  
coire tempus  
debet, cum ac-  
cessionē.  
Continuæ fe-  
bres cur tertio  
uel quinto die  
soluantur.  
Motus celerita-  
tem, tarditatem  
que adiuuantia.

Crisis optime  
quæ.

Victus rationem  
iuxta statum  
institutui.  
Status morbi,  
oium crisis est  
regula.

Status præcognitio. sicut curæ esse medicis debet.

Status tempore elapso, solui paulatim morbos, cumque abesse periculum.

Mors est omni morbi naturæ prostratio.

Predictum statum vel mortem debet præcognoscere morbi, naturæ robur, ac futurum statum investigare.

Crisis quo morbi tempore fiat. Mors quo morbi tempore accidat.

exercitandus est medicus, ut in status præcognitione. Etenim quicquid morbi status tempus præterierit indicati, hi sine crisi perseverant, & paulatim solvuntur: nullumque periculum est, status tempore elapso, quantum iudicio assequi possum. Qui vero periculantur in declinationibus, omnes ii, aut proprio sunt, aut errore medicorum, extincti: nequaquam autem ui morbi. Vbi enim natura superior euasit, restititque: uehementiori morbi conatus, & quæ infestabat oppressit (hoc enim est ipsa cōditio) fieri non potest, ut deinceps succumbat. Quod si à morbo non vincatur natura, mortem subsequi, nullo modo contingit. Siquidem nihil aliud mors est, quam omnimoda naturæ prostratio. Igitur an moriturus sit æger, nec ne, præcognosce neque, nisi status tempus præscierit. Ut autem scire non possumus, an portando oneri quispiam sufficiens erit, hominis robore, oneris magnitudine, ac viæ longitudine antea non exploratis: sic nihil de ægrotantis salute prius pronuntiare licebit, quam magnitudinem morbi, naturæ robur, ac futurum statum investigamus.

At verò si ex tribus iis cognouerimus, nunquid liberabitur aut morietur æger, colligere ira poterimus aliquid de crisis tempore & modo. Nam si morbus inueniatur salubris, & neque eius acumen, nec magnitudo festinet, nec error aliquis comittatur circa egrum, status tempus crisis expectat: quæ sanè optima erit: ut quæ morbo concocto fiat. Si verò vel propter morbi magnitudinem, vel motus celeritatem, ante statum crisis venire cogat, tanto hæc deterior optima erit, quantum statum anticipauerit. Quod si neque usque ad statum sufficere possit, necessum est ægrum ex hoc morbo interire, non tamen omnino propter statum. Crisis enim vel in statu, vel parum ante ipsum fit: mors autem, in tribus temporibus, principio, augmento, & statu.

Porro ubi quis subito liberatur à morbo, omnino huic

huic aliqua euacuatio esset digna, aut abscessus contingit: præcedente tamen insigni quadam perturbatione. Atque hunc sanè solutionis modum vocamus crisis. Est & alius solutionis modus, ubi scilicet non omnino absoluitur æger: quæ crisis dicitur imperfecta. Vbi verò morbi paulatim & citra perturbationem solvuntur, solutio illa per abusum crisis vocatur. Ac cres quidem in sunt modi \* permutationis morborum, quæ agrotus est euasurus: tres verò alii istis proportionales, quum videlicet est moriturus. Vel enim subito moritur, cum perturbationibus, euacuationibus, vel abscessibus momentaneis: vel mortem non subito quidem ex istis, sed multo deterius euadit. Vocentur autem hec due crises non bonæ: quarum prima quidem perfecta: secunda imperfecta existit. At tertia species malæ permutationis, quæ hominem paulatim ducit ad mortem, arefactio dicatur. Est & quartus modus subitæ permutationis ad peius, sine magnis excretionibus, vel maturatione in aliquem locum affluxibus: quam neque crisis appellamus. Statuens igitur aliquam esse vitalem potentiam, stude ut agnoscas \* ipsius ita in robore, ut in imbecillitate, dispositionem. Vbi verò in his exercitatus iam fueris, cura deinceps, ut omnes morborum, tam in magnitudine, quam in more differentias, & post hæc, futuri status præcognitionem, perdiscas. Quæ ubi accuratè didiceris, tunc te exerceas oportet in comprehensione per exquisitam coniecturam, tam morbi magnitudine, quam agrotantis robore: & quanto hæc tempore possint perdurare. Sicuti enim qui signa omnia bona præ se fert, in primo quaternione integrè liberabitur: ita qui omnia mala, intra primum quaternarium morietur. Cæterum qui quidem liberatur, omnia morbi tempora, vniuersalia pertransit. Moriturus verò, ad declinationis tempus pertingere minimè potest: \* imò nec necessariò ad statum. Contingit quip-

Tomus. 2.

HHH

Permutationis morborum tres differentie. Crisis perfecta quid.

Crisis imperfecta.

Cris per abusum quædo dicatur.

Permutationis morborum, quæ æger est interiturus, tres modi. Crises non bonæ.

Arefactio.

Euasurus morbus, necessario debet transire illius vniuersalia tempora. Moriturus, ad declinationis tempus, pertinere minimè potest.

*Crisim ut moriatur quispiā, non esse necessarium.*

*Crisis non fit absq̃ certamine.*

*Nemo absq̃ crisi subito morbum euasit. Mori absq̃ crisi quibus contingat in accessionum principis.*

*Mori cur ne mori possit in tempore morbi declinatione, nisi ob errorem commissum.*

*Mortis est tres modos, iis qui absq̃ crisi moriuntur.*

*Nature motus quā determinati, ordinatiq̃ sunt: & quā item contrarii.*

pe ipsum in augmenti & principii etiam tempore mori. Crisim verò subire non est necessarium, & maxime si in principio morbi moriatur. Hoc autē accidit, ubi natura à morbo plurimum superatur. Tunc siquidem nec certare aduersus ipsum aggreditur. Atqui sine certamine nō fit crisis. Hic igitur est quartus modus mortis, qui nulli salutarium assumitur. Nemo siquidem subito morbum euasit sine crisi. Multi verò sine hac subito intereunt: plurimiq̃ in accessionum principis: illi praeteritum qui propter materiae multitudinem, & crassitiam, aut inflammationis magnitudinem, exitaliter laborant. In accessionum etiam particularium declinationibus, ob virium imbecillitatem moriuntur. In totius autem morbi declinatione, nullus vnquā extinguitur propria morbi ratione, sed ob errorem commissum. Quandoquidē ubi morbi status praeteriit, natura euasit superior. Alioqui non declinasset morbus. Fit autē semper vehemensior pulsus, aequaliorq̃, & ordinatior, in optima declinatione. Debiliior verò, iordinatior, & inaequalior, in exitiali. Tres itaq̃ sunt oēs mortis modi iis qui sine crisi moriuntur. Primus quidem in accessionum principis: qui in magnis inflammationibus principalium membrorum contingit plurimū: vel ob humorum multitudinem, crassitudinem, & tenacitatem. Secundus, in tempore status, à morbi vi natura superata. Tercius in declinationibus, qui rarissime accidit, vi goro soluto vitali. Horum verò nullus contingit cum crisi. Neq̃ enim morbum depellere in huiusmodi mortis modis ab initio natura tentauit. Vbi verò tentauerit, sed succubuerit, malam crisim talem euentum appello: sitq̃ omnino cū excretionibus aut abscessibus momentaneis. Sicuti autem in malis crisisbus est plurima incertitudo, coniecturaq̃, ita in bonis scientia, & firmitas praeualet. Determinati siquidem sunt, acque ordinati naturae motus: si & valida sit, & domineatur

materiae, propriasq̃ perficiat operationes. Indeterminati verò, inordinatiq̃, & incogniti, si quando succumbat. Porro si morbo pernicioso existente, quarto die letalia signa se ostendant: si quidem imparibus diebus accessio fiat, septimo accedet crisis: si verò pluribus, sexto. Certiorem tamen expectationem faciet ipsius morbi motus. Nam si acutē moueatur, crisi sexta die venturam significat. Sin verò tardē, ad septimam differetur. Quin verò dies indicatrix nullum de mala crisi futura signum ostenderit, praecognitio eius minime facilis erit. Est autem primum & maximum morbis mortalibus signum, q̃ sine crisi mors sit subleuitura, virium imbecillitas. Secundum verò, si nullum adsit signum coctionis: & praeter haec, si magnus sit morbus, malignusq̃, & moueatur celeriter. Quin enim haec affuerint, omnino absq̃ crisi mors subsequetur. Mortis autem dies praecognoscitur, quanto superet morbus naturam, considerando: & grauiiores accessiones inspicendo. Si enim effatu dignus fuerit excessus, & parū resistere adhuc vis naturae videat, morcito subsequetur. Si verò contraria affuerint, tardius. Sit igitur gratia exempli multus excessus, non tamen manifestus, an ad vnum diem, vel duos extendi poterit: hoc certē distinguetur accessionum circuitibus. Quo enim die debet accessio fieri, in illo morietur. Constat rursum morbum esse exitialem: nec multam prostrationem virium adesse. Liqueat primum ex hoc morre non esse propinquam. Deinde inquirendum est, an crisis fieri possit. Si igitur virtus robusta fuerit, & morbus moueatur velociter, & aliquod signum coctionis affuerit, non extra rationem est, q̃ natura tentabit crisim. At si virtus quodammodo succubuerit, ac morbus tardē habuerit motum, nullumq̃ aduerit coctionis signū, in hoc subsequi haud crisim continget. Itaq̃ optimae crises in statibus sunt: in augmentis verò, si salus sit

*Mortem absq̃ crisi accessi rā, quae indicent.*

*Mortis dies quā uia cognoscatur.*

*Crisim quā tentabit natura.*

*Crisis optimas fieri in statibus.*



subsequutura, vel imperfectæ, vel non securæ. At in morituris, vel interimunt subito, vel magnam ad peius mutationem efficiunt. In principio autem morbi, crises non sunt. Quando igitur futura crisis ostenditur, & nox præcedens molesta fuerit, & post ipsam accessio citius inuaserit cum quibusdam insolitis accidentibus, necesse est in eadem accessione fieri crism.

Qualia autem futura sit crisis, vtrum per sanguinis fluxum, vel vomitum, vel sudorem, vel per aliquod aliud ex iis, quæ sæpe enumerauimus antea, author bonarum disciplinarum Hippocrates accuratissime exposuit, quum in primo Epidemiarum libro, tum vel maxime in commentario prognosticorum. In vniuersum autem, nihil aliud oportet considerare in modo crisis, præter naturæ ipsius inclinationem. Distinguendum autem est, an calidus & acutus sit morbus, crisisque in primis fiat periodicis: quippe necesse est tunc post crism, non abscissum, sed excretionem subsequi. At tardi & diuturni morbi per abscissum quiescere consueverunt præcipue si vrinæ tenues & crudæ longo tempore exierint. Nam si multam & optimam subsidientiam habuerint, rationabile est morbum potius paulatim concoctum iri: non per abscissum soluendum esse. His præsentis, deinceps considerandum est, si quidem per excretionem debeat terminari morbus, nunquid profutuum sanguinis, vel vomitus, vel sudor, vel alui subductio sequetur: si verò per abscissum, quod nam membrum, & quis articulus abscissum suscipiet. Cæterum in iis qui per excretionem debent terminari, dupliciter distinguere oportet, & futuræ excretionis signis si affuerint: & aliorum, si minimè adsint. Si igitur præter rationem alius supprimitur, vel vrina, iam prope crisi existente, rigorem sperare oportet. \* Qui si accidat, distinguendum tunc est, nūquid sudor post ipsum sequatur, vel vomitus, vel subductio ventris, vel ali-

Nature ipsius in nationem tantum esse considerandi, ad crisis modum inuoluantem. Acuti morbi per excretionem, ut diuturni per abscissum, magis solentur.

Rigor quando expectandus sit

qua horum, vel omnia. Et primum quidem ad morbi speciem est inspiciendum. Si enim exquisitè fuerit incedens, statim certior erit rigoris ipsi præcognitio. Quod enim incendit, biliosum est. Atqui biliosus humor, ubi vehementius mouetur, rigorem facit. Post hæc autem & illud considerandum est, nunquid vrinis tantum, vel etiam aluo compressa, riguit. Si enim ambobus, necessario rigor plurimus subsequetur. Si vrinis solis, considerare oportet, nunquid alui excrementa plura quam priora, vel pauciora ante crism exierint. Si enim \* plura, manifestus morus naturæ ad hunc locum est agnoscendus. Sin pauciora, ad sudores. Si verò & vomitus signa adfuerint, per has ambas crises iudicabitur. At si vomitus signa non adsint, solos sudores expectare oportet, & magis quando ægrotantes delirauerint interrescente accessione, & partes exteriores calidiores ac rubidiores extiterint, & vapor quidam calidus exeat, qualis antea non aderat. Quòd si pulsus etiam vndosus fiat, & insigniter mollis, adhuc etiam amplius sudores expectare oportet. Durus autem pulsus, vomitus magis quam sudores præstendit. At altus, omnimodæ excretionis est index, perinde ac vehemens. Si verò magnus extiterit, motus ad exteriora potius, quam ad interiora, signum existit. Quò verò uterque huiusmodi duplici, hic quidem qui ad exteriora, per fluxum sanguinis est natus, atque sudores: alter autem qui ad interiora, per aluum atque stomachum: vndosus quidem pulsus, sudores: magnus autem, simpliciter sanguinis fluxum præstendit. At motu superante ad interna, quam non aderunt signa vomitus, per ventris excrementa fieri crisis: si verò affuerint, & ventris ingruenter subducatur, per utrumque perficitur. Inæqualis autem pulsus in plurimis quidem crisis fit, & præcipue quum non sunt sine periculo & pugna. Vomitus signa sunt oris ventriculi motus, vna cum do-

Biliosus humor vehementer motus, rigorem facit.

Sudores cretici, quoniam soli expectandi sunt.

Vndosus pulsus nunciat sudores. Pulsus cretici excretionem significantes.

Pulsus magnus præstendit sanguinis fluxum et natus.

Inæquales pulsus quando per crises fiunt. Vomitus signa quæ sunt.

Sanguinem fluxurum per naves quæ prius dicent.

Præcordiorum dolor cilius, sanguinis fluxus et naribus, inflammationemque illius partis indicat.

Sanguis profusus inflammatoribus viscerum, secundum eorum rectitudinem effluere debet.

Menstruas putationes creticias, quæ signa præcedere solent.

lōre capitis: obortæ vertigines: agitatio labri inferioris, magnusque spūtu tenuis defluxus. Propriavero signa profusui sanguinis, quidam fulgoris motus oculis apparentes, quoniam humor est flauus. Obtrusiones autem, quoniam multus, & totus simul elatus ad superiora, spirituum meatus obferat. Ita autem & oculi lachrymantur, ob multitudinem fluxus. Eodem modo rubidi alii quando videntur in malis: nonnunquam & naribus. Proprium verò signum sanguinis fluxus ē naribus est, etiam præcordiorum tensio sine dolore. Nam & hoc non paruum indicium est sanguinis ad superiora tendentis: sicuti etiam difficultas respirationis: quæ cōtingit, sanguine transeunte in thoracem. Si verò præcordia cum dolore extendantur, non modò fluxum sanguinis nunciant, sed etiam aliquam ibi adesse inflammationem significant. Sed & dolores capitis, qui quidem veluti mordaces sunt, vomitus: qui verò quodāmodo graues atque extendentes, pulsantesque & calidi, sanguinis fluxum propriè significant. Sic etiam viscerum sub præcordiis existentium inflammationes, causæ sunt ac signa sanguinis fluxuum, quando morbus per excretionem est iudicandus. \* Cæterum si ex contraria parte fluat sanguis, malum est: bonum autem, si secundum rectitudinē visceris, ut inquit Hippocrates. Quare præcordia dextra per dextrā narem bonam afferunt crissim: per sinistram autem, sinistra. Si verò per excrementa alui sit crisis subsequutura, manifestum quidem nullum est signum: sed ex eo quod adsunt quidē crisis signa: desunt autē vomitus, & fluxus sanguinis, & sudor: colligere licet. Quāquam vel si nullum horum signorum adsit, non hoc tantum modo, sed etiam per hæc morrhoidas, fieri crises contingit, & mulieribus per putationes menstruas. Non tamen impossibile omnino est talia distinguere. Grauitas quippe lumborum effata digna, & tensio, & dolor, menstrua hic antecedit. Hæ-

morrhoides verò, non omnibus sunt consueta. Quibus autem sunt consueta, in iis difficilè fuerit distinguere. Igitur aliis omnibus, quando adfuerint signa cōtentionis & crisis, vomitus verò non adfuerint, vel fluxus sanguinis, vel sudor, omnino venter turbabitur. Si verò morbi ad abscessus conuerti videantur, communia quidem omnia indicia sunt, vbi ægri salus deplorata non est, quæ neque morbus soluitur, neque vrinam multa, & cruentam habens subsistentiam, sed cruda & tenuis appareat. Propria verò non admodum diuturnorum morborum, si æger in difficiliorem respirationem repente incidens, breui quidem liberetur à tali respirandi difficultate: sed excipiat ipsum statim dolor, capitis grauitas, inexpugnabilis dormiendi necessitas, surditasque. Huic siquidem in glandulosis post aures partibus, necessum est abscessum oriri. At si morbus fuerit inueteratus, neque vllum ex his signis affuerit, sed in egroto ex locis inferioribus vel grauitas, uel tensio, vel \* incendium, vel dolor aliquis apparuerit, huic abscessus ad partes inferiores est expectandus.

Crisis per abscessus futuræ signa quæ sunt

## GALENI PERGAS

### MENI DE PRAECOGNITIONE. Liber Vnus.

tionē. Liber Vnus.

#### CAP. I.



VO'D FIERI NEQVEAT, ut quæ in singulis morbis sunt euentura ægris, præcognoscantur, quam plurimi Medici existimant, O'charissime Epigenes. Postquam enim multos reperire est non in Medicina modò, sed etiam in cæteris artibus, qui apparere, quàm esse, malunt: si quid in disciplinis inest optimum, negligi cœpit: contra exquiri ea, è quibus

Discipline omnes unde negligi inceperant.

HHH iiii

Artium omnium  
infelicitas un  
de emanat.

Romanorum Me  
dicorum invidia  
Quintus in edi  
cus ab invidia  
olim fuit pul  
sus Roma.

Viri optimi  
cur subducant  
se in solitudi  
nem.  
Præpotentium  
mollities malo  
rum omnium ef  
fe in causa vi  
detur.

volgo plurimi fieri dicere inquam & agere in alienam gratiam, adulari, diuites & primarios ciues mane officiosissimè salutare, conuitari postmodum, domumque reducere: cœnantibus insuper satellitum instar astare, scurrasque agere. Atque hinc est orta communis illa omnium artium infelicitas, quæ nostra ætate irrepit. Nam quod quidem ad medicam professionem pertinet, si quando aliquis medicorum qui rectè proficit artem, aliquod symptoma ægroto affore prædixerit, taruin quiddam & mœrosum ipsi vulgo videtur: tantumque abest, ut admirationi sit, qui hoc prædixerit, ut etiam bene secum is agi puter, ni veluti impostorè aliquem auerferentur. Iam verò aliorum medicorum inuidiam adeo grandem in se concitabit, ut ab eis tandem circumueniantur veneno (quo illi præcipuè insidians solent) aut pro splendido eruditionis suæ præmio, cogantur in exilium abire: id quod olim fuit Quicus passus: qui quum Romanis medicis, multis nominibus antecelleret, Roma tamen est pulsus, idque falso quodam prætextu, quod ægros perderet. Quare multi syncerissimè viri, prauitatem, quæ hæc nostra ætas decet, exploratam habentes, à turba & frequentia hominum, ceu à valida quadam tempestate & procella, in solitudinis salutarem portum sese recipiunt. Atque erunt profectò hi multitudine innoti: ceterum noti & amici primum & maxime Diis immortalibus: deinde viris quoque optimis. \* Quin etiam vitam tranquillam agent, sinentque verutos illos \* esse apud vulgus admirationi. Porro diuinitum & præpotentium mollities, malorum omnium effe in causa videtur: qui voluptatem præferentes virtuti, eos quoque nihili faciunt, qui quæ verè bona sunt, norunt, & alios docere possunt: sed potius totos sese iis dedunt, qui voluptatem conciliant: hos ditant: hos admirantur: hos euehant sublimes: adeo ut saltatorum & aurigarum imagines inter Deorum simulachra cre-

as videas. Viros autè eruditos, eatenus suspiciunt, quatenus eorum opera indigent. Geometria igitur, & Arithmetica, ea duntaxat ratione in pretio sunt, quæ ad supputandas sumptuum ratiunculas, aut domos extruendas, usum ferunt. Astronomia verò, & diuinatoria, ad præsciendas hæreditates vtitur. Musica, quatenus oblectare potest auditum. Philosophiam autem harum omnium dominam, & demonstratiuam disciplinam, omnino negligunt: nisi quando rhetoribus sophistica arte, instrumento sanè maligno, uti in oratione est animus. Hi etiam in medica disciplina necessarium illum usum tantummodo spectant, neque hunc satis exactè: sed, ut Plato quandoque ait, si quidem pueri & insipientes, de Medicis & coquis ferre iudicium debeant, non parum proculdubio Coquis Medico præferetur.

## C A P. II.

Quum VVM igitur primum Romam veni, horum omnium ignarus, nihilque eiusmodi suspicatus, studui non equidem ex solis verbis, sed ex operibus ipsis, & morbos curando, & futura præcognoscendo, omnibus innoscere: quousque mihi tandem euenerunt quæ paulo ante dicebam. Etenim tunc in Eudem Peripatetico mirè quartanam febrem ab aliis ignoratam prædiximus: quæ quidem ubi se manifestè correptum sensit, me miris laudibus extulit, ceu in contrectando pulsu admodum consummatum. Nam antea in sola philosophia me credebatur præcellere: medicinam verò obiter attigisse: tamen si non ignoraret patrem meum aperitis insomniis admonitum, ex professo me ipsam medicinam docuisse. Quum igitur cæteris medicis videretur, ut summò mane eius diei, in quo febris intabescens erat, Eudem Theriacem biberet, ipse, ubi illi abierunt, rogauit me, ecquid mihi spei in pharmaci usu foret. Ast ego nihil cunctatus, respondi, pharmacum non modo nihil præsidii allaturum, sed potius ex simplicibus

Coquis medicis præferet, si de utroque ipsorum pueri & insipientes ferre iudicium debeant.

Galenus Eudem Peripatetico affuturam febrem quartanam prædixit.

Galenus isomniis patris alledum, nauasse arti medicæ operam.



Theriace pos-  
se crudos suc-  
cos mouere: co-  
coquere autē,  
aut discutere p  
halitum, mini-  
me.

Barbarus, Lu-  
cii Imperato-  
ris auunculus.

Galenus libe-  
rauit Eudemū  
a tribus quar-  
tanis.

Galenus iacian-  
tia.

Antigenes me-  
dicus.

Martianus.

quartana duplicem effecturum. Eam quippe illius me-  
dicamentū vim esse, vt vitiosos succos adhuc crudos mo-  
uere, & ad perturbationem perducere valeat: conco-  
quere autem, aut per halitum digerere, nequeat: præ-  
sertim ineunte iam hyeme. Nec verò aliter contigit, q̃  
ego ei affirmaram. Nam postridie summo mane acce-  
dentes medici, propinarunt illi theriacem, & exvna &  
simplici, non modò duplicē, sed triplicem reddiderunt  
quartanam. Quum igitur omnia vt prædixeram, cuc-  
nissent, obstupuit Eudemus, cunctisq; astantibus, ordi-  
ne singula exposuit. Aderant enim sorte quadā, si quis  
in vrbe Roma dignitate & eruditione erant celebres:  
vtpote Sergius, & Paulus, qui paulo post, prætor crea-  
tur: Flavius quoq; & ipse Vir consularis, & Aristoteli-  
cæ disciplinæ studiosus: præterea Boethus, & Barbarus  
(erat enim hic Lucii Imperatoris auunculus, qui tunc  
Mesopotamiæ præturam gerebat) cum ipsiq; Seue-  
rus etiam Vir consularis, & Aristotelicæ disciplinæ ad-  
dictus. Dein verò, postea quàm ex tribus illis quarta-  
nis, qua nam die singulæ soluendæ essent, prædicere,  
quemadmodum etiam earum ortus prædixeram, nō  
modò ex prædictione ipsa (quæ ad votum successit)  
sed ex curatione etiam insignem gloriam sum conse-  
quutus. Atq; inde prima mihi inuidiæ origo exitit,  
quum iam & ob artis opera, & ob vitæ integritatem,  
esse admirationi cœpissim. Porro Antigenes Medicus,  
vnus ex Quinti discipulis, qui mirum in modum me ir-  
riferat, quodd Eudemum tres & sexaginta annos natū,  
triplici affictum quartana, hyemēq; media, curādum  
susciperem, parum absuit quin postea, vbi vidit euen-  
tum rei, obrueretur terra. At Martianus calumniarī  
cœpit meas prædictiones, ceu non ex Medica discipli-  
na, sed ex diuinatoria quapiam arte profectas.

CAP. III.

COGNOVI autem atq; prædixi Eudemo cri-

Galenus qua-  
rōne Eudemo  
crisim triplicis  
quartanae præ-  
dixit.

Sim illius quartanae triplicis certa quadam nocte futu-  
ram, ex pulso ipso. Siquidem arteriarum motus plu-  
rimum se efferebat in altum, secundum vtrancq; di-  
mensionem: quod mirum contingere solet, quum  
natura infestantes succos & corpore excernere niti-  
tur. Recensens igitur illi omnia ea, quæ cæteras excre-  
tiones prænunciant: excretionis verò eius quæ per  
deiectionem fit alui, nullas neq; proprias, neq; effi-  
caces esse notas asserens: tandem quia nullius ex cæ-  
teris excretionibus signa tunc apparebant, dixi alui  
profluvium esse expectandum. Cuius rei successum ubi  
vidit Philosophus, iam non solita moderatione, sed  
clamans dicebat omnibus, En amici, Pythius Apollo  
per os Galeni vult, non sanitatem modò ægris, sed  
diem etiam vaticinari, in qua omnino sint liberandi.  
Ipse enim opportuno vsu theriaces me tribus quar-  
tanis affictum, in sanitatem asseruit, quas ex inrem-  
pestiua illius exhibitione incideram: nec quicquā præ-  
terit, quin omnia vt prædixerat, euenirent.

CAP. IIII.

QVVM verò apud Eudemū conquereret, de  
illa animi prauitate, quā medicis inesse videbā,  
quum in vrbe Roma clari habebant, Nolim, inquit ille,  
persuasum sit tibi, viros natura probos, quum in hanc  
peruenerint, malos aliqua ex parte fieri: cæte-  
rū qui iam antea prauo animo extiterant, quum hic  
& negotiorum materia abūdēt, mercesq; multo am-  
plior, quàm in aliis vrbibus, vndiq; allicit eos, cer-  
nantq; quotidie multos sibi ditari similes, multiplices  
actiones eorum accuratè imitari contendunt: itaq;  
multis de causis ad summam illam improbitatem de-  
ueniunt. Quodd si fortè improbi ab aliquo depre-  
hendantur, habent alios in tanta vrbe quos adorant  
tur tūtò, vtpote suorum morum ignaros. Vnde ma-  
ximè sit, vt eadem semper perpetrare flagitia possint.

Galenus oppor-  
tuno theriaces  
usu, a quartana  
triplici libera-  
uit Eudemum.

Romæ est Me-  
dicis, q̃ hac no-  
stra tempestate  
infœlici, multo  
maior merces  
atq; spēs dicitur  
proponerebatur.

Qui verò paruas ciuitates incolunt, capi lucri magnitudine nequeunt: tum quales sint, facilius à suis concubibus dignoscuntur: nec si quid delinquant vel minimum, crimen ipsum ita calidè operire norunt. Contra euenit iis qui hinc degunt. Nam quæ improbè agunt, plurimos latent, vnde innata illa malitia facillè augescit. Etenim ignotis atque in paratis impotere est facile. His auditis, me breuè Roma discedere iam constituisse, respondi, vt quicquid fieri posset, illorum declinarem improbitatem. Ad hæc ille, non rescire, inquit, hoc decreuissè te. Quàquam si rescissent, quum ipsi assidue mentiri soleant, eadem de re quoque suspicarentur. Quemadmodum enim ipsi, indocti pariter atque inopes, iccirco urbem hanc petunt, quia in patria vitæ agere nequeant (neque enim quæ committunt quotidie, illic diu latere possent) alios etiam eadem de causâ huc confluere existimant, nec nisi pecunia onus, abituros sperant. Quum hæc & alia multa dixisset, adiecit postremò, veneno quoque mihi molituros insidias, vbi ad nocendum alia via deesset. Sic quippe iuuenem quædam in arte maximè exercitatum, vnam cum duobus famulis, fuisse ab ipsis extinctum. Ad hæc ego, gratias tibi ago præceptor longè charissime, quod mihi adeò exquisitè, cuncta quæ ad eorum improbitatem pertinet, enarraueris. Ego enim posthac \* mihi caueto sedulo, tum ipsis cedens, tum inscitiam ipsorum \* dissimulans: atque ex hac vrbe maxima, populi quoque frequentia admirabili, in paruam & paucorum ciuium concedam, \* in qua omnes inuicem nouimus, genus, eruditione, mores, rem familiarem, ac dæmum omnem vitæ rationem cuius vniuscuiusque. Hæc quum ita facere decreuissèm, inscitiam eorum & improbitatem \* redarguerem destitit. Restitui tamè interim præter còpures alios, tum Charilampis familiarem, tum Diomedem Rhetorem in Sandalario, morbo diuturno afflictum. Quæ

Impetere im-  
paratis est faci-  
le.

Galenus pusilla  
ciuitas.

omnia, digna magna laude sunt visa. Quare me oēs magnopere suspiciebunt, atque venerabuntur: magnusque vbiq; erat Galeni nomen. At velot in dies gloria, sic pari quoque passu augebatur inuidia.

Galenus degen-  
ti Romæ, cum  
gloria ex quo  
augebatur in-  
uidia.

## CAP. V.

**E**O Tempore Flauius Boethus, Vir consularis, summus virtutis amator, atque discendi avidus, petiit à me, vt nonnulla ex dissectionibus, hoc est, quæ ratione vox conformetur, animantia quoque respicient, exponerem. In quem vsum hæc oēs atque porcellos non paucos iam comparauerat. Siquidem non hæc modò animalia, sed & pedestria ferè vniuersa, eandem earum partium structuram fortiuntur. Ad illud igitur spectaculum, omnes sunt conuocati quicunque Romæ vel in Medicinâ, vel in Philosophiâ clari habebantur. Inter cæteros autem aderat Adrianus Rhetor, qui nondum causas agitabat, sed adhuc cum Boetho familiariter vivebat. Aderat & Demetrius Faurini amicis: nec non Alexander \* Damascenus, Boethi præceptor, ad contradicendum promptus. Quum itaque multis diebus haberetur còuentus, monstrari primum, inspiratione, thoracis elevatione fieri: deprehensione vero, expirationem. Dein musculos quibus attollitur, & neruos qui ex spinali medulla procedunt, ostendi. Præterea, quæ spiritus, si absque violentia foras feratur, tacitam facit expirationem: quum verò vi multa, strepitentem, atque sonorantem etiam efflationem vocamus. Monstrari insuper aerem solum, dum efflatur, ac circa gutturis exitum à cartilagineis corporibus repercutitur, vocem efficere. Cartilagine vero ipsas, à musculis: musculos à neruis moueri: qui si abscindantur, aut excipiantur vinculo, animal mutum redditur. Quæ omnia Boethus per notarios cursim describi iussit, eorum commentaria apud se habere percipiens.

Flauius Boe-  
thius.

Adrianus Rhe-  
tor.

Demetrius,

Inspirationem  
fieri dilatato  
thorace.

Expiratio fit  
thorace depres-  
so.

Expiratio taci-  
ta, sonoraque,  
quæ sunt.  
Efflatio quid.  
Aer solus efflu-  
cit uocem.

Nervi mouen-  
tes laryngem  
musculos, si ab-  
scindantur, aut  
excipiuntur vin-  
culo, mutum ani-  
mal redditur.

## CAP. VI.

Galenus quæ  
rōne quādam  
matronam Ro-  
manam ex libi-  
dine ægrotare  
cognovit.

Inæquales pul-  
sus inesse iis, q  
facinus aliqu  
magnū sunt ag-  
gressi.  
Pulsus variari  
in perturbatio-  
nitū animi.

**I**AM verò rogatus interea sum, vt mulierem quā-  
dam inuiderem, quæ noctes integras insonnes du-  
cebat, ac subinde decubitus formam permutans, sese  
in lectulo huc & illuc iactabat. Quā quidem quū febre  
omniq; affectu corporis vacare perspicerem, hinc illā  
Pyladis cuiusdā amore derentam cognoui, q; eius no-  
mine audito, non vultus illi modò permutabatur, sed  
pulsus etiam contrahere sibi omnimodam inæqua-  
litatem, vt qui satis perturbatum animum indicarent.  
Eiusmodi namq; pulsus in iis inuenias, quibus rem ar-  
duam aggressuris fluctuat anim⁹. Nec dissimili quoq;  
ratione diuitis cuiusdā œconomum, nō morbo, sed  
mœrore confici deprehendi, quòd vniuersæ admini-  
strationis, ad quam cogebatur, rationem reddere pro-  
dignitate non posset. Ex animi enim confidatione, &  
timore, pulsus statim euariant. CAP. VII.

**H**AUD ab simili industria Boethi filium, qui sæ-  
pius recidebat in morbum, animaduerti, ob edu-  
lia, quibus clam explebatur, id ipsum perpeti.

## CAP. VIII.

**Q**VVM autem Boethi vxor laboraret mulie-  
bri profluuiō, cui superuenit postea grandis in  
ventre tumor, tractareturq; ab obstetricibus, perinde  
ac si prægnans esset, cōtigit vt in prima balnei domo,  
grauissimus dolor subito eam inuaderet. Ab eo verò  
aquosæ humiditatis vim ad eò grandē excreuit, vt ani-  
mo protinus linqueretur. Igitur clamore muliercula-  
rum audito, insilio aditum, eamq; in vlnas excipiens,  
nardino vnguento os ventris perficui: iussiq; assanti-  
bus, vt partitis officiis, hæc manus concalfaceret: illa  
pedes: aliæ benevolentia naribus admouerent. Atque  
ita sentē quā celerrimē illam restitui. Erant autē inter  
fricandum, quæ spectabant ad ventris regionem, ad-  
modum mollia & præhumida. Fuit porrò vitium me-  
dicis vniuersis, qui illuc confluximus, optimū fore,

Boethi uxore  
laborantē sus-  
tinatione ute-  
ri, quæ ratione  
resistunt Ga-  
lenus.

simmodicam illam humidi affectus sobolem exicca-  
remus: ita tamen vt curatio non per siccantia tantū,  
sed quæ excalfacere simul possent, procederet. In ma-  
ris itaq; arena & quidem excalfacta, eā reclinauimus.  
Talem autem ipse illi vitiū institui, vt quamminimo  
potu vreretur: frictionsq; & vnditiones vniuerso ad-  
moueret corpori, quæ solo melle constarent: primum  
quidem, elixato quā optimē: dein instar fontanę per  
cisternam aquæ, refrigerato. Sicuti verò superfluas hu-  
miditates per cutim commodissimē digeri iudicavi: sic  
& ad vesicam, per ea quæ vrinas proritant, deduci, &  
per aluiū deici. Atq; hæc quidē diebus septem, à vacua-  
tione illa magna, sumus experti. Postea verò, ubi mihi  
soli Boethus vxorē suam pmisit pro arbitrio meo tra-  
ctandam, primum quidē, aquā ducente medicamēto  
illam curavi. Dein propinaui illi asari, apiiq; decoctū.  
His duobus diebus peractis, quū nihil iam profluuii ap-  
pareret, rursus die tertia modicū quippiam ex medica-  
mento aluiū purgante, exhibui. Post hæc diebus singu-  
lis melle illeni, corpusq; pficui, ex mollissimo primū  
linleo: postmodū ex asperissimo. Viciū iterum, vel ex  
carnibus montanarū auium erat, vel ex saxatilibus pi-  
scibus. Quibus p dies. xv. peractis, quū ne minima qui-  
dem affectus nota extaret, præcauēdi modū postulauit  
Boethus. Mense dāmiū exacto, quū ad eò bene colora-  
tos foret, vt distaret nihil à naturali habitu, quadringē  
eos aureos mihi dono dedit. CAP. IX.

**C**AETERVM inuidiā apud illos insignes Me-  
dicos non parū Boerhus auxit, magnificē de me  
prædicans. Iamq; sibi in animo erat, de me loqui apud  
Imperatorē M. Aurelium Antoninū, qui tunc Romæ  
agebat. Nā Lucius vrbe aberat, ad Parthicū bellum cō-  
pescendū. Dum hæc sunt, bellicos tumultus in p̄sia se-  
datos audio, quare statim Roma digredior, simulās me  
proficisci in Campaniani. Primum itaq; Capuam petii:

Boethi uxore  
qualem vñsus  
rōnem institue-  
rit Galenus.

Boethi uxore  
qua rōne cura-  
uit Galenus la-  
borantem pro-  
fluuiū mulie-  
bri.

Boethus ob re-  
sistutam uxore  
quadringentis  
aureis Galeniū  
donauit.

Galenū uixit  
se Romæ impe-  
rante Marco Au-  
relio, Antoi-  
no.

Galenū in pa-  
triam reditos.



Germani olim  
faceffebat etiā  
negotum Cae-  
faubus.

Lucii interio<sup>r</sup>.

Marci Aurelii  
clementis Ga-  
lenus testatur.

Cōmodum se-  
quebat in Ita-  
lia Galen<sup>us</sup>, dñ  
Marcus Aure-  
lius inferbat  
bellū Germa-  
nis.

Germanicum  
bellum Marco  
Aurelio fuit o-  
lim longe diffi-  
cilius cōfectū,  
q̃ Diuo Caro-  
lo V. Ro. Impo-  
Sē Aug.

Dein Brūdisium: vt ibi nauim quæ Dirrachium, mox  
in Græciam transfueheret, expectarem: metuens ne q̃s  
ex vrbis primatibus, aut ipse quoq; Imperator, vbi di-  
scellum rescissent meum, misis qui me prosequerentur  
militibus, Romam quasi fugitiuū reducerent. Pos-  
tero deniq; die, Cassiopolim Appuli. Non multo post,  
quum Lucius Romam reuersus esset, alterum bellum,  
quod cum Germanis esset gestum, initium habuit. Quū  
itaq; mox vrbe exiissent, bellū aggressuri, Aquileiæ,  
vt delectus haberent, & copias cogere, hyemare pla-  
cuit. Interim ad me mittunt, qui imperent, vt illō me  
conferam. Quum verō Lucius hyeme media migrasset  
ad superos, frater cadauer Romam asportato, &  
iustis mortuorum peractis, apparatus in Germanos  
suscepit, meq; insequi iussit. Quōd autē vir probus  
& benignus foret, facile persuaderi potuit, vt me Ro-  
mæ dimitteret, quum præsertim breui rediturus vide-  
retur. Igitur toto expeditionis illi<sup>r</sup> tempore, satis me-  
mor insitæ prauitatis, tum Medicorum, tum Philoso-  
phorum, quī Romæ agebāt, optimum iudicauī ab eis  
secedere, modō in hunc, modō in illū locum: idq; Cō-  
modum ipsius filium sequutus, qui sub Pitholao educa-  
batur. Nam huic Imperator Antoninus iusserat, vt si  
quando puer ægrotaret, curari mihi illius committere-  
ret. Quum verō vltra opinionem protraheretur bel-  
lum Germanicū, scripsi interim multa, partim ad rem  
medicam spectantia: partim ad philosophicam. Quæ  
omnia post Imperatoris reditum, amicis effragrantibus  
tradidi: persuasus nemini alteri ea esse legēda. Nā  
si vel minimū suspicatus fuissē in manus indigno-  
rum ea peruentura, profectō nec iis dedissem.

#### C A P. X.

**A**T Verō Sextus, Antonini filius, acutissima fe-  
bre detinebatur, adeo vt septimam diem citra iu-  
dicationem pertransire non posset. Sæpe namq; irri-  
tata

tata crisis eam diem præuenit, quæ tūc morbum erat  
iudicatura: id quod Sexto euenire posse, quarta die co-  
gnorant: remq; omnem Pitholao prædixeram. Affir-  
mans morbum septimam diem pertransire nō posse,  
sed sexta vel septima die affuturam crīsim. Quod si se-  
xta, morbum omnino reuerfurum prædixi: sin septi-  
ma, crīsim habiturum firmissimā: eamq; omnino per  
sudores. Postquā igitur sexta die, quo prædixeram mo-  
do, morbus iudicatus est, rursus decima quarta illū fe-  
bris inuasisit. Interrogatū verō Claudio Seuero, ecquid  
de recidua illa sperarem, respondi ( quod & Sexto &  
Pitholao paulo ante dixeram ) accessione illam post  
triduum habiturum suum finem, affuturumq; sudorē  
post decimum septimum diem, ad secundā noctis ho-  
ram. Quod prælagium ne tantillum quidem fessellit.

#### C A P. XI.

**C**REDIDIT etiam aliqui ipse Imperator, nec  
minus Medici qui peregrinationis suæ comites fue-  
rant, initium febrilis accessiois sibi adesse. Asciscus sum  
itaq; & ego, atq; in palatio cubare iussus. Venit autem  
primis facibus quidam \* missus ab Imperatore, q nos  
vocauit. Igitur quum ex tribus medicis qui manē ip-  
sum inuiserāt, duo pulsus tetigissent, ambobus pariter  
visum est febrem iam aduentare. Vbi verō me quoq;  
pulsū contrectare iussisset, equidem bona quadam  
fortuna tactum natura exquisitissimū nactus, pensita-  
tis oibus, habitaq; tum ætatis, tum naturę ipsius rōne,  
ac femorum pulsū sentiens, qui accessionū principia  
significare solet, me nil tale suspicari dixi: sed potius ab  
assumpto cibo stomachū angorem quandam sentire.  
Ille verō quanti agnitionem hanc faceret, significauit;  
ter statim repetens, ita est vt dicis. Profectō id ipsum.  
Vt dixisti res habet. Nam à frigidiori alimēto gratari  
me sentio. Quid igitur ( subiunxit ) oportet me face-  
re? Qui sic respondi. Si qñ in quēuis alium ita affectum

Galenus Sexto  
Antonini filio  
prædixit mo-  
dum, horam, &  
recidua mor-  
bi.

Galenus sibi  
prædictis ex-  
quisitissimo tactu.  
Marci Aurelii  
dispositionem  
non esse febrilem,  
contra q̃  
ceteri medici,  
deprehēdit Ga-  
lenus.

Vinum cui in-  
iecta sit pipere,  
unice auxiliari  
utrículo, à fri-  
gidiori alimen-  
torum usu, re-  
frigerato, ut  
q; nardino im-  
buta, atq; ori-  
eius applicata.  
Galenus a Mar-  
co Imperatore  
magnifice co-  
mendabatur.

incido, vinū iniecto pipere propinare consuevit. Quia  
verò Medici in Regibus, securissimis medicamentis  
vtuntur, satis erit lauant calido nardino imbutam, ori-  
ventris apponere. Confluenter & ipse, si qñ & venter  
male haberet, ex purpurea lana vnguentū nardinum  
calidū applicare. Quare Pitholao, ut hoc faceret, impe-  
rauit, nosq; dimitteret. Dum autē vnguentū ventri ap-  
plicauisset, pedesq; incaluisse, calidis manibus perfri-  
cati, Sabinū vinū cum pipere bibit: dixitq; Pitholao;  
eo epoto, Singulare sanē Medicum nacti sumus, eūq;  
valde ingenium. Nec de me loqui cessabat, & medicū  
præstantissimū esse affirmās, & singulare philosophū.

## CAP. XII.

Comodi mor-  
bus.

**A**T Commodus aliquē ē palæstra reuersus, octaua  
hora prius q̄ cibum caperet, febre admodū cali-  
da correptus est. Quum igit pulsum terigissem, particu-  
lam ipsius quāpiam phlegmone laborare sensi: neq; id  
iniuria: quippe fauces habebat maximē rubētes & aspe-  
ras: quas etiam gargarismate ex rhoe & melle magis  
exasperauerat. Iussi itaq; vt pro eo, mullam sumeret,  
rosis incoctis. Quā per noctem, & insequentem diem,  
& quā huic succēssit noctem, crebro videretur. Tertio  
die mane phlegmone omnis sedata erat, & puer quasi  
febre liber. Suasi itaq; Pitholao, vt ipsum in balneum  
duceret: ac postea cum victu consueto reficeret. Quod  
consilium tñ Ahia, Faustina cognatione cōiuncta, non  
vsq; adeo probauit: vt quæ diatriro methodicorū fa-  
ueret. Porro Faustina \* me ipsum prehensum manu,  
ducebat, irridens quendā methodicum, eiq; dicens: q̄-  
topere præster doctrina huius Galeni, vestra, modō sa-  
tis apparuit. Nam quū puer Regius, absente patre, ver-  
hementi febre per bīdium detineretur, non vtiq; pal-  
sus est ( vt vobis placet ) octauam horam ieiunium ip-  
sum & sordidum expectare, sed & manē lauit, & cibū  
dedit. Cui quidem inleceusurū currum, ipse vale dices.

Gargarismate  
ex mullā, qua  
rose decoctæ  
fuerant, leniuit  
Galenus Com-  
modo fauces  
nimīū exaspe-  
ratas.

Faustina Gale-  
nū prehensum  
manū ducebat







